

708  
T85  
1898  
vol

*Mamm.* CATALOGUS

# MAMMALIUM

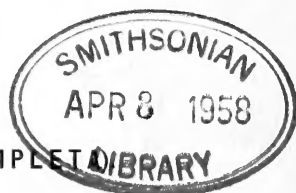
TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**

Parisiis.

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA)



FASCICULUS I.

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA.



**BEROLINI**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.





## Admonitus ad usum Catalogi.

Forma novae Catalogi Editionis, eadem est quam in Prima Editione (1879—1886) adoptata fuit (Parte IV, **Carnivora** pro exemplari capta), id est Synonymiam compendiosam, ad cognitionem Specierum omnium sufficientem, simul ac Geographicam Distributionem, in uno libro instruere. Quaedam, attamen, adjectiones mutationesque, ad utilius et certius opus faciendum, hic admissae sunt.

Ita, in Capite cujusque Ordinis, Familiae, Generis, bibliographicus Index inscribitur ad Monographias Recognitionesque recentes memorandum, quae in Catalogi compositione consultae sunt.

Regulae sequentes ad ordinem Operis observantur:

I. Prima speciei descriptio et recentior consideratio semper sub numero hujus speciei indicantur, sed plerumque pristinorum operum mentio non repetitur, quia Indicis bibliographici praefixi summarium sufficiens putatur, nisi hoc opus ad sedem et validitatem speciei, in praesenti Scientiae statu, intimè contingit.

II. Itaque, rationes sedis et validitatis cujusque speciei, in ultimo, aliquando in ultimis primi paragraphi sub numero speciei inscripti, operibus designatis, certè reperiuntur.

III. Ad vitandum objectiones quasdam contrà Primae Editionis formam edictas, nulla mutatio admittitur nisi in Recognitione quadam vulgata, et in Indice inscripta, jam promulgata fuit.

IV. Ergo, quandoque Catalogi auctor novam opinionem de cujusdam Speciei validitate indicare volet, brevissima nota, in ima paginae parte relicta, hanc opinionem describet.

V. Rarius etiam, in istis notis, Species novae vel parum cognitae (praesertim ex Museo Parisiense), breviter describuntur.

VI. Genera et Species numero proprio separatim designantur, sed Subgenera litteris tantum majusculis A, B, C, etc., distinguuntur.

VII. Subspecies et Varietates uniformiter litteris italicis *a*, *b*, *c*, etc., sub eodem numero ac Species typica indicantur. Subspecies ullo signo, sed Varietates indice »Var.« ante nomen, inscribuntur. Sic, p. ex.: »*a*.—*ibeanus* Thomas«, sub numero 147. »*thoth* Ogilby«, significat: »*Papio thoth*, subspecies *ibeanus*, Thomas« (lege; *Papio thoth ibeanus*). — Item: »*a*. — Var. *rufoniger* Ogilby« sub numero 54. »*fuliginosus* Ogilby«, significat: »*Colobus fuliginosus* Var. *rufoniger*«, etc.

VIII. In indicibus geographicis cuique Speciei adjunctis, nomina recentia locorum indeclinabilia sunt et desinentem tantum vocalem *a* (nec *e*) more latinae Linguae induunt. Ex.: »India« pro »Inde« vel »Hindoustan«; »Zambezia« pro »Zambezie«, »Mozambica« pro »Mossambique«, etc. — Item: »in rip. Septentr. flum. Rio-Negro« significat: »in ripa Septentrionali fluminis Rio-Negro dicti«, etc. — Excepta sunt nomina Regionum Europae quae olim cognita sunt et usu confirmata; sic, »Gallia« = »France«; »Germania« = »Deutschland«, etc.

IX. Pracipuae abbreviationes adoptatae sunt:

fl., flum. = flumen	M. M <sup>s</sup> . = Mons, Montes
I., Insul. = Insula	Reg. = Regio
L., Lac. = Lacus	Rip. = Ripa
m. = metrum	Ost. = Ostium, Ostia.

Metrum (in mensura Montium altitudinis) = (circa) 3 pedes.

X. Classificatio Catalogi eadem est quae in **Flower et Lydekker**, *Introduction to the Study of Mammals* (1891) et **Zittel**, *Handbuch der Paläontologie*, Band IV, *Mammalia* (1893), sequitur. sed **Prosimiae** in Ordine a **Primatibus** separato collocatae sunt, et gradus ordinum reversus est, id est a Primatibus ad Monotremata, nec a Monotrematis ad Primates, sicut in Operibus susdictis, evolvitur.

Hic est Epitome hujus Classificationis:

### Mammalia.

Mammalia	Plucentalia	1. Bimana [pro memoria].
		2. Primates.
		3. Prosimiae.
		4. Chiroptera.
		5. Insectivora.
		6. Carnivora.
		7. Pinnipedia.
		8. Rodentia.
		9. † Tillodontia.
		10. Ungulata [plures subord.].
		11. Sirenia.
		12. Cetacea.
		13. Edentata.
	Eplacentalia	14. Marsupialia.
		15. † Allotheria.
		16. Monotremata.

XI. Signo † praefixo, Ordines, Familiae, Genera Species que extincta (fossilia) distinguuntur.

XII. Species *pleistocaenae* (quaternariae) quae adhuc vivent, non indicatae sunt, nisi, in regionibus ubi hodie non exstant, fossiles inventae fuerunt (illae sunt indicatae in: O. Roger. Verzeichniss, etc.).

## Index Bibliographicus Mammalium.

(Classis integra.)

**Zoologia.** — Flower et Lydekker, An Introduction to the Study of Mammals Living and extinct, 1 vol. in 8° (1891) [cum Bibliographia compendiosa ejusque Ordinis].

**Palaeontologia.** — K. A. Zittel, Handbuch der Paläontologie, I. Paläozoologie, Bd. IV (1893) [cum Bibliographia ordinum]; Interpretatio in pluribus linguis.

O. Roger, Verzeichniss der fossilen Säugethiere, 2. Ed., 1896.

**Bibliographia.** — Taschenberg, Bibliotheca Zoologica: Verzeichn. d. alt. Schrift., Abth. I, Bd. II. 1861, Mammalia, p. 1261—1269; Faunae, p. 1284—1290. — Abth. II, Schrift., welche v. J. 1861—1880 erschienen. sind: Faunae, Band I, p. 798—846; Mammalia (in praeparatione).

**Distributio Geographica.** — R. Lydekker, Geographical Distribution of Mammals, 1896.

Parisiis, December 1896.



CATALOGUS  
MAMMALIUM  
TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**

Vice-Président de la Société Zoologique de France,  
Parisiis.

---

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

**Tomus I**

(paginae 1—664)

PRIMATES, PROSIMIAE, CHIROPTERA, INSECTIVORA, CARNIVORA,  
RODENTIA, PINNIPEDIA.



**BEROLINI**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1898—1899.



## Nota Bene.

---

Placeat Lectori, **Catalogi** utando, *Appendicem* consultare quae in fine Tomi II collocata est (paginae 1265 et seq.) necnon *Indicem Alphabeticum* (p. 1361 et seq.) qui omnium Generum, Specierum Synonymorumque nomina, cum pagina ubi collocata sunt, diligenter demonstrat.

*Tabula systematica*, in principio cujusque Tomi, Familias tantum, Subfamiliasque recenset. Numeri inter parentheses collocati, *Addenda* et *Corrigenda* quae in Tomi II fine invenies, indicant.

---





## Tabula Systematica (Tomus I).

	pagina
Admonitus ad usum Catalogi . . .	III
Classificatio Ordinum . . . . .	IV
Tabula Systematica . . . . .	VII
Ordo I. <b>Bimana</b> (pro memoria).	
Ordo II. <b>Primates</b> . . . (1273),	1
Simiidae . . . . .	1
Cercopithecidae . . . . .	6
Semnopithecinae . . . . .	6
Cercopithecinae . . . (1274),	16
Cebidae . . . . . (1276),	32
Mycetinae . . . . .	32
Cebinae . . . . .	34
Pitheciinae . . . . .	42
Nyctipithecinae . . . . .	44
†Nesopithecidae . . . . .	48
Hapalidae . . . . .	49
Ordo III. <b>Prosimiae</b> . . (1276),	54
Lemuridae . . . . .	54
†Megadapinae . . . . .	54
Indrisinae . . . . .	55
Lemurinae . . . . .	56
Chiromyidae . . . . .	62
Nycticebidae . . . . .	62
Nycticebinae . . . . .	62
Galaginae . . . . .	64
Tarsiidae . . . . .	66
Tarsiinae . . . . .	66
†Adapinae . . . . .	69
††Notopithecinae . . . . (1276)	
†Archaeopithecinae . . . . (1277)	
Plesiadapidae . . . . .	75
Ordo IV. <b>Chiroptera</b> . . (1277),	77
Pteropidae . . . . .	77
Pteropinae . . . . .	77
Microglossinae . . . . .	89
Rhinolophidae . . . . .	91
Rhinolophinae . . . . .	91
Phyllorhininae . . . . .	95
Nycteridae . . . . .	101
Megaderminae . . . . .	101
Nycterinae . . . . .	102
Vespertilionidae . . . . (1278)	103
Emballonuridae . . . . .	135
Emballonurinae . . . . .	135

	pagina
<i>Molossinae</i> . . . . .	142
Phyllostomidae . . . . .	149
Natalinae . . . . .	149
Mormopinae . . . . .	150
Phyllostominae . . . . .	152
Ordo V. <b>Insectivora</b> . . (1286),	166
Galeopithecidae . . . . .	166
Tupaidae . . . . .	167
Macroscelidae . . . . .	171
Erinaceidae . . . . .	173
Gymnurae . . . . .	173
Erinaceinae . . . . .	175
†Dimylidae . . . . .	179
Soricidae . . . . .	179
Soricinae . . . . .	179
Crociturinae . . . . .	190
Talpidae . . . . .	203
Myogalinae . . . . .	203
Talpinae . . . . . (1289),	205
†Adapisoricidae . . . . .	211
Potamogalidae . . . . .	211
Solenodontidae . . . . .	212
Centetidae . . . . . (1290),	212
Centetinae . . . . .	212
Oryzoryctinae . . . . .	214
Chrysochloridae . . . . .	215
†Ictopsidae . . . . .	216
†Neolestidae . . . . .	218
Ordo VI. <b>Carnivora</b> . . (1290),	219
Subordo 1. † <b>Creodonta</b> . .	219
†Oxyclaenidae . . . . .	219
†Arctocyonidae . . . . .	222
†Triisodontidae . . . . .	223
†Mesonychidae . . . . .	225
†Proviverridae . . . . .	226
†Palaeonictidae . . . . .	229
†Hyaenodontidae . . . . .	230
†Miacidae . . . . .	234
Subordo 2. <b>Carnivora vera</b>	238
Ursidae . . . . .	238
Ursinae . . . . . (1291),	238
Ailurinae . . . . .	247
Procyonidae . . . . .	248
Cercleptinae . . . . .	248

	pagina		pagina
<i>Procyoninae</i> . . . . .	(1292), 249	<b>Muridae</b> . . . . .	458
<b>Mustelidae</b> . . . . .	252	<i>Hydromyinae</i> . . . . .	(1315), 458
<i>Melinae</i> . . . . .	(1293), 252	<i>Rhynchomyinae</i> . . . . .	459
<i>Mustelinae</i> . . . . .	(1294), 263	<i>Phlaeomyinae</i> . . . . .	459
<i>Lutrinae</i> . . . . .	(1296), 281	<i>Gerbillinae</i> . . . . .	459
<b>Canidae</b> . . . . .	288	<i>Otomyinae</i> . . . . .	468
† <i>Amphicyoninae</i> . . . . .	288	<i>Dendromyinae</i> . . . . .	469
† <i>Simocyoninae</i> . . . . .	291	<i>Murinae</i> . . . . .	(1315), 471
<i>Caninae</i> . . . . .	(1296), 293	<i>Lophiomyinae</i> . . . . .	505
<b>Hyaenidae</b> . . . . .	317	<i>Cricetinae</i> . . . . .	(1319), 505
<i>Protelinae</i> . . . . .	317	<i>Nesomyinae</i> . . . . .	(1320)
<i>Hyaeninae</i> . . . . .	317	<i>Sigmodontinae</i> . . . . .	(1320), 511
<b>Viverridae</b> . . . . .	320	<i>Notomyinae</i> . . . . .	(1328), 540
† <i>Ichtherinae</i> . . . . .	320	<i>Microtinae</i> . . . . .	(1330), 545
<i>Viverrinae</i> . . . . .	(1300), 321	<i>Siphneinae</i> . . . . .	567
<i>Herpestinae</i> . . . . .	(1300), 332	<b>Spalacidae</b> . . . . .	(1334), 568
<b>Felidae</b> . . . . .	342	<i>Rhizomyinae</i> . . . . .	568
<i>Cryptoproctinae</i> . . . . .	342	<i>Spalacinae</i> . . . . .	(1334), 570
† <i>Machaerodinae</i> . . . . .	343	<b>Geomyidae</b> . . . . .	(1336), 571
<i>Felinae</i> . . . . .	(1301), 350	<b>Heteromyidae</b> . . . . .	(1337), 579
<b>Ordo VII. Pinnipedia</b> . . . . .	(1303), 369	<i>Dipodomysinae</i> . . . . .	579
<b>Otariidae</b> . . . . .	369	<i>Heteromyinae</i> . . . . .	582
<b>Trichecidae</b> . . . . .	375	<b>Bathyergidae</b> . . . . .	(1338), 587
<b>Phocidae</b> . . . . .	377	<b>Dipodidae</b> . . . . .	589
<i>Cystophorinae</i> . . . . .	377	<i>Smynthinae</i> . . . . .	589
<i>Monachinae</i> . . . . .	378	<i>Zapodinae</i> . . . . .	(1338), 590
<i>Phocinae</i> . . . . .	382	<i>Dipodinae</i> . . . . .	(1338), 591
<b>Ordo VIII. Rodentia</b> . . . . .	(1303), 389	<b>Subordo 3. Hystrichomorpha</b> . . . . .	597
<b>Subordo 1. Sciuromorpha</b> . . . . .	389	<b>Octodontidae</b> . . . . .	597
<b>Anomaluridae</b> . . . . .	389	<i>Ctenodactylinae</i> . . . . .	597
<i>Anomalurinae</i> . . . . .	(1304), 389	<i>Octodontinae</i> . . . . .	(1339), 598
† <i>Pseudosciurinae</i> . . . . .	391	<i>Loncherinae</i> . . . . .	(1340), 602
† <i>Trechomyinae</i> . . . . .	392	<i>Capromyinae</i> . . . . .	610
† <i>Theridomyinae</i> . . . . .	392	<b>Hystricidae</b> . . . . .	(1340), 614
<b>Pedetidae</b> . . . . .	597, 395	<b>Coendidae</b> . . . . .	619
<b>Sciuridae</b> . . . . .	395	<i>Coendinae</i> . . . . .	619
<i>Pteromyinae</i> . . . . .	(1304), 395	<i>Chaetomyinae</i> . . . . .	623
<i>Sciurinae</i> . . . . .	(1305), 403	<b>Lagostomidae</b> . . . . .	(1340), 623
<i>Nannosciurinae</i> . . . . .	445	† <b>Castoroididae</b> . . . . .	630
† <i>Leithiinae</i> . . . . .	446	† <b>Eocardiidae</b> . . . . .	631
<b>Castoridae</b> . . . . .	447	<b>Dasyproctidae</b> . . . . .	(1340), 632
<b>Aplodontidae</b> . . . . .	450	<b>Dinomyidae</b> . . . . .	636
† <b>Ischyromyidae</b> . . . . .	451	<b>Caviidae</b> . . . . .	(1341), 636
<b>Subordo 2. Myomorpha</b> . . . . .	453	<b>Subordo 4. Lagomorpha</b> . . . . .	644
<b>Myoxidae</b> . . . . .	453	<b>Ochotonidae</b> . . . . .	(1342), 644
<i>Myoxinae</i> . . . . .	(1314), 453	<b>Leporidae</b> . . . . .	(1342), 648
<i>Platacanthomyinae</i> . . . . .	457		

# Classis I. MAMMALIA.

## Ordo I. **Bimana.**

**Homo**, L. (*pro memoria*).

Orbis incola.

---

## Ordo II. **Primates.**

Simiae, A. M.-Edwards, 1868.

### Index bibliographicus.

1894. **H. O. Forbes**, A Handbook to the Primates, 2 vol. 1894 [Allen's Naturalist Library]. — *Distrib. Geogr.*, II, p. 225—257.  
1851. **Is. Geoffroy St. Hilaire**, Catalogue Méthodique des Primates de la Collection du Muséum de Paris, in 8°. 1851.  
1870. **J. E. Gray**, Catalogue of Monkeys, Lemurs, etc., in Brit. Museum of London, in 8°. 1870.  
1876. **H. Schlegel**, Muséum d'Histoire Naturelle des Pays-Bas. Livraison XII, Simiae, in 8°, 1876.  
**Iconographia.** — **H. G. L. Reichenbach**, Die Vollständigste Naturgeschichte der Affen, mit 500 illum. abbild., in 4°, 1863.
- 

## Familia I. **Simiidae.**

### 1. † **Pithecanthropus**, Dubois, 1894.

1. † **erectus**, Dubois. Eine menschenähnliche Uebergangsform aus Java, Batavia, 1894, 40 p., 2 pl.; Jaarb. Mij. Ned. Oost.-Ind., 1895, p. 1, pl. I et II; Marsh, Am. Journ. Sc., XLIX, p. 144; Turner, J. Anat. Phys. Norm. Path., IX, 1895, p. 424; Manouvrier, Mém. Soc. Anthropol. Paris, 1895, IV, p. 347; Dubois, C.-R. Congrès (3<sup>e</sup>) internat. Zoologie Leyde, 1896, p. 251; Anatom. Anzeig., XII, 1896, p. 1—22, fig. 2—10. † Pleistocaen. Java.

2. *Simia*, L. 1766.

*Pongo*, Lacep., 1800; *Pithecus*, E. Geoff., 1812.

2. **Satyrus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 34; Schreb., Säug., I, 1775, p. 54, pl. 2, 2 B.; F. Cuv., Mamm., Liv. XLII, 1821; 2. Ed., 1833, p. 4, pl. 1; Owen. Transact. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 49, 53—56; IV, 1862, p. 82, pl. 29; S. Müll. et Schl., Verhandl. v. d. Ind. Arch., Zoogd., 1839, p. 1, pl. I—VII; Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus. Calcut., I, 1881, p. 1—23; A. M.-Edwards. Nouv. Arch. Mus., VII. 1895. p. 31. pl. I—V.
- agrias*, Schreb., Säug., I, 1775, pl. 2, II B. II C. »
- Wurmbii*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812, p. 89; Owen, Trans. Z. S., II, 1841, p. 165, pl. 30—32; IV, 1862, p. 95, pl. 33; »Mias-Pappan« et »Mias Kassar«, Brooke, P. Z. S., 1841, p. 55. »
- morio*, Owen, P. Z. S., 1836, p. 92; Trans. Z. S., II, 1838, pl. 33, 34; Selater, P. Z. S., 1891, p. 301; Beddard, Trans. Z. S., XIII, 1893, p. 20; »?Mias-Rambi« Van Kessel. »
- Owenii*, Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1853, p. 375. »
- curtus*, Blyth, J. As. S. Beng., XXIV, 1855, p. 525. »
- a. — † *satyrus fossilis*, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1. 1886, p. 4. †Pliocaen. India M. Siwaliks.
- b. — *Abelii*, Clarke, As. Res., XVI, 1826, p. 489, pl. 1—3 et IV—V; Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 10; Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 24. Sumatra Orient., regionibus Palembang et Djambi.
- bicolor*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 526; Gerv., Mamm. I, 1854, pl. I. »
- gigantica*, Pearson, J. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 660. »
- Wallichii*, Blainv., »?Mias-kassar«, Van Kessel. »

Borneo Septent.,  
Occid. et Merid.-  
Orient., usque ad flum.  
Mahakkam.

### 3. **Anthropopithecus**, Blainv., 1839.

*Troglodytes*, E. Geoff., 1812 (nec Vieill., 1807); *Mimetes*, Leach;  
† *Palaeopithecus*, Lyd., 1879.

3. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, (1). 1886, p. 2, pl. I, fig. 1 (*Palaeopithecus*); Forbes, Primates, II, p. 217. † Pliocaen. India: M<sup>s</sup>. Siwaliks.
4. **troglodytes**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 32; Gmel., Sys. Nat., 1788, p. 26; Owen, Trans. Z. S., I, 1835, p. 344, pl. 48, 50—52, 55, 56; II, 1841, p. 169; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 7, 8. Africa central. inter-tropical.: Reg. Congo sup. usque ad rip. sept. hujus flumin.; Reg. Manyema usque ad 10° lat. merid. (Lac. Mocero); Reg. Niam-Niam, Marungu, a rip. occid. Lac. Tanganika, usque ad Lufuko.
- Sylvestris* (*Homo*), Tyson et Cowper, Phil. Trans., XXI, 1699, p. 338; Tulpus, Obs. Anat., 1641, p. 270, pl. 14. »
- niger*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 87; var. *marungensis*, Owen, Trans. Z. S., V, 1866, p. 3, pl. I—IX; p. 279, pl. XLIX; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 291, pl. X. (cran.). »
- leucoprymnus*, Lesson, Prod. Sys. Mam., 1841, pl. 12; Ill. Zool., 1836, pl. 31 (juv.) »
- vellerosus*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 181. M<sup>tes</sup> Camerones.
- a. — *Schweinfurthi*, Gigl., Stud. Craniol. sui Cimpanzé, 1872, III, p. 56; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. 6, p. 25. Regione Niam-Niam.
- Aubryi*, Grat. et Alix, Nouv. Arch. Mus., II, 1866, p. 1, pl. 1, 9. »
5. **tchego**, Duvern., Arch. Mus., VIII, 1855, p. 8. Loango, Gabon inter.
- calvus*, Du Chaillu, P. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 296; Bartlett, P. Z. S., 1885, p. 673, pl. XLI; Beddard, Tr. Z. S., XIII, 1893, p. 177; Romanes, P. Z. S., 1889, p. 316; Forbes, Primates, II, 1894, pl. XXIX; Hartmann, Der Gorilla, 1880, fig. (Mafuca), p. 156. »
- kooloo-kamba*, Du Chaillu, l. c., p. 358. »

### 4. **Gorilla**, Is. Geoff., 1852.

6. **Gorilla**, Wymann, Bost. Journ. Nat. Hist., V, 1847, p. 419, pl. 1—4; Owen, Tr. Z. S., II, p. 381; V, p. 1, 243, pl. I—XIII, XLIII—XLIV; Blainv., Ostéog., pl. 2 et 5<sup>bis</sup>; Hartmann, Der Gorilla, 1880, pl. I (frontisp.). Africa Occid. a flum. Congo ad Reg. Cameroun, Gabon.

- gina*, Is. Geoff., Arch. Mus., VIII, 1852, Africa Occid. a flum.  
pl. 2—4. Congo ad Reg. Came-  
*Savagei*, Owen, P. Z. S., 1848, p. 29; ron, Gabon.  
Is. Geoff., Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 104.  
*adrotas*, Meyer, Arch. f. Naturg., 1856, »  
p. 182.  
*mayema*, Alix et Bouv., C.-R. Acad. Sc., »  
LXXXV, 1878, p. 58, Bull. Soc. Zool. 1877.

### 5. †*Dryopithecus*, Lartet, 1856.

7. †*Fontani*, Lartet, C.-R. Acad. Sc., XLIII, †Miocaen. Gallia  
1856, p. 221; Jäger, Nov. Acta, XXII, 2, Merid., Helvetia; et  
p. 809, pl. LXVIII, fig. 49, 50; Quenstedt, Germania-Merid.  
Würt. Jahresh., 1853, p. 67, pl. VII, fig.  
11—13; Kaup, Beit., Heft 5, 1861, pl. 1;  
Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 7, fig. 2;  
Gaudry, Mem. Soc. Géol. France, Pal., 1890,  
I, p. 5, pl. 1; Pöhlrig, S.-B. Niederrhein. Ges.,  
1890, p. 107; Verh. Natur. Ver. Preuss.  
Rheinl., 1893, XLIX, p. 42; Regnault, C.-R.  
Ass. Franç. Av. Sc., 1892, p. 408, fig.

### 6. †*Pliopithecus*, Gervais, 1856.

*Protopithecus*, Lartet, 1851 (nec Lund, 1841).

8. †*antiquus*, Gerv., Zool. et Pal. Franc., 1859, †Miocaen. Europae  
p. 8, fig. 3; Blainv., Ann. Sc. Nat., VII, Centrali-Meridionali:  
pl. IX, fig. 1; Heer, Urwelt d. Schweiz, Gallia merid.,  
1865, pl. XI, fig. 4; Hofmann, Göriach., Helvetia; Germania  
Abhandl. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 6, pl. 1. Merid.  
*platyodon*, Biedermann. »  
a. — Var. *Chantrei*, Depéret, Archiv. Mus. Gallia merid.-  
Hist. Nat. Lyon, IV, 1887, p. 120, pl. XIII, orientali.  
fig. 1 et 56; V. 1892, p. 9, pl. II, fig. 14.

### 7. *Hylobates*, Illig., 1811.

#### Recognitiones.

1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 209—212.  
1881. — Anderson, Catal. of Mamm. in Ind. Mus. Calcutta, I, p. 25—35.

#### A. *Siamanga*, Gray, 1843.

9. *syndactylus*, Desmar., Mamm., 1820, p. 531; Sumatra.  
F. Cuv., Mamm., 1821, pl. IV; Anders.,  
Zool. Yunnan, 1878, p. 10; Forbes, Nat.  
Wand. East. Arch., 1885, p. 129; Raffles,  
Tr. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 241; Flower,  
Nat. Hist. Rev., 1863, p. 279, fig.

B. *Hylobates*. Gray (ex Illig.), 1843.

10. **agilis**. E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1821, pl. V. VI; Müll., Tijdschr. Nat. Gesch., II, 1835, p. 326; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 9.  
*lar*, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 88; Raffl., Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 242; E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 1824, pl. 7, 8; Blyth, J. As. S. Beng., XLIV, 1875, ext. n<sup>o</sup>, p. 2.  
*variegatus*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, pl. XIII; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1885, p. 156.  
*Rafflesii*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 8.  
*pileatus*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136, pl. XXI.
11. **leuciscus**, Schreb., Säug., I, 1775, pl. III b; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 89; Kuhl. Beit. Zool., 1820, p. 6; Forbes, Nat. Wand. East. Arch., 1875, p. 70; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 7; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1893, p. 62.  
*a*. — *concolor*, Harlan, J. Acad. Nat. Sc. Phil., V, 1827, p. 229, pl. II; S. Müll., Verhand. Gesch., 1841, p. 48; Anderson, l. c., p. 11.  
*Mülleri*, Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 444; Anderson, l. c., p. 8; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 6.  
*junereus*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XXXI, 1850, p. 874; Archiv. Mus., V, p. 532.  
*?fuscus*, Winsl. Lewis, Bost. J. Nat. Hist., I, 1834, p. 32, pl. I, II.
12. **javanicus**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 62, 210.
13. **leucogenys**, Ogilby, P. Z. S., 1840, p. 20; Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 445, fig.; Sclat., P. Z. S., 1877, p. 679, pl. LXX; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 6.
14. **lar**, L., Mantiss., App., 1771, p. 521; Bodd., Elench. An., 1785, p. 55; Latr., Hist. Nat. Buffon, 1809, XXXVI, p. 276; Blyth, J. As. S. Beng., X, 1841, p. 838; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 86, pl. V; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 5; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mamm., 1891, p. 7.
- Sumatra, Siam.  
»  
Sumatra, Siam.  
»  
Cambodgia.  
Borneo Septent.-Occident.  
Borneo Occid.  
Borneo Merid.-Orient.  
Insula Sulu.  
»  
Java.  
Siam.  
Arrakan, Pegu infer., Tenasserim, Malacca.

- longimana*, Wagn., Schreb., Säug., I, Arrakan, Pegu infer.,  
1775, p. 66, pl. III, fig. 1, 2. Tenasserim, Malacca.  
*varius*, Latr., l. c. p. 276. »  
*variegatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX,  
1812, p. 88; Kuhl, Beitr., 1820, p. 5 (juv.); »  
Is. Geoff., Zool. Voy. Bél., 1834, p. 27.  
*albimana*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., »  
IV, 1828, p. 107; Is. Geoff., Zool. Voy.  
Bélang., 1834, p. 29.  
*entelloides*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, »  
XV, p. 717; Arch. Mus., II, 1842, p. 532,  
pl. 29.  
*leuciscus*, Cantor, Ann. Mag. N. H., 1846, »  
XVII, p. 338.
15. *hoolock*, Harlan, Tr. Am. Phil. Sc., 1834, Bhoutan infer. in  
IV, p. 52, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, Occid. parte, Montes  
1843, p. 535; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 86. nemorosos Regionis  
pl. V; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 1; Assam sup.; Sylhet,  
Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 5. Chittagong, Arrakan.  
*lar* (nec L.), Phil. Trans., 1769, LIX, »  
p. 607.  
*coromandus*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. »  
689; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 535;  
Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 464.  
*niger*, Harlan, Ogilby, P. Z. S., 1840, »  
p. 21.
- 15<sup>b</sup>. *nasutus*, A. M.-Edw. (Mus. Paris), Künckel Tonkin.  
d'Herculaïs, Science et Nature, 1884, p. 86,  
87, fig. p. 88, 89 (An? = *H. hainanus*,  
Thos.).
16. *hainanus*, Thomas, Ann. and Mag., N. H., Insul. Hainan.  
1892, IX, p. 145; Forbes, Primates, II,  
1895, p. 164.  
*pileatus* (part.), Swinhoe, P. Z. S., 1870, »  
p. 224 (nec Gray).

## Familia II. **Cercopithecidae.**

### Subf. 1. **Semnopithecinae.**

#### 8. † **Mesopithecus**, Wagner, 1839.

*Semnopithecus* (part.), Gaudry et Lart., 1856.

17. † *pentelici*, Wagn., Gelehrte Anzeig., VIII, † Miocaen. sup.  
1839, p. 310; Gaudry, Anim. foss. Attique, Graecia et Ungaria.



1862. p. 18, pl. I—V; Wagn., Abhandl. † Miocaen. sup.  
 Bayr. Akad. Wiss., Bd. III, VII, VIII, tab.; Graecia et Ungaria.  
 Schlosser, Die Affen etc., Europ. Tert., Beitr.  
 Pal. Österr. Ung., VI. 1887, p. 18.  
*major*, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. »  
 Wiss., 1854. Bd. VII. tab. I.

9. † **Dolichopithecus**, Depéret, 1889.

*Macacus* (part.), Dep., 1886.

18. † **ruscinensis**, Depéret, C.-R. Acad. Sc., Déc. † Pliocaen. Gallia  
 1889; Mém. Soc. Géol. France, 1890, p. 11, merid.  
 pl. I. II. fig. 1—4.  
*priscus*, Dep. (nec. Gerv.), C.-R. Acad. »  
 Sc., 1886, CIII. p. 1208.

10. **Semnopithecus**, F. Cuv., 1821.

*Presbytis*, Eschs., 1821.

**Recognitiones.**

1879. — Trouessart, Rev. et Mag. Zool., VII, 1879, p. 48.  
 1878. — J. Anderson, Anat. and Zool. Res. Yunnan Exp., 1878, p. 12—41.  
 1881. — „ Catalogue Mammal. Indian Mus., I, 1881, p. 35—54.

A. **Corypithecus**, Trt., 1879.

Trouessart, Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 53.

19. **frontatus**, Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1838. Borneo merid.-orient.  
 V, p. 136, pl. I et II; Schleg., Mus. Pays-  
 Bas. 1876. p. 34; Anders., Zool. Yunnan,  
 1878. p. 39; Hose, Mamm. Bornéo, 1893,  
 p. 12.

B. **Lophopithecus**, Trt., 1879.

20. **melalophus**, F. Cuv., Mamm., liv. XXX, Sumatra merid.:  
 Juillet 1821; Raffles, Trans. Lin. Soc., XIII, Padang, Indrapoura,  
 1821, p. 244; XXII. p. 245; Desm., Dict. Bencoulen, Palembang,  
 Sc. Nat., 1827, XLVIII, p. 38; Anders., bang, Reg. Lampongs.  
 Zool. Yunnan, 1878, p. 34.  
*flavimanus*, Less., Centurie Zool., 1830, »  
 p. 109, pl. XL; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851,  
 p. 16.  
*sumatranus* Var. *auratus*, Müll. (nec »  
 Geoff.), Verhandl., 1839—44, pl. X<sup>bis</sup>, fig. 2.  
*nobilis*, Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, »  
 p. 63.  
*ferrugineus*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, »  
 1876, p. 42.

21. **femoralis**, Horsf., App. Life Raffl., 1830, p. 643; Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 10; Cantor, Journ. As. Soc. Beng., XV, 1846, p. 175; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66.  
*maura*, Raffl. (nec Schreb.), Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 247.  
*sumatranus*, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 6, 73, pl. 10<sup>bis</sup>, fig. 1.  
*chrysomelas*, Müll. et Schleg., Tijds. N. Ges., V, 1838, p. 138, pl.  
*a.* — *cruciger*, Thomas, Ann. N. H., 1892, X, p. 475; P. Z. S., 1893, p. 3; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 10.  
*b.* — *auratus*, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, p. 93.  
*c.* — *neglectus*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 47.
22. **rubicundus**, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1838, p. 137, pl.; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 36; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 36; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 9.
23. **Natunae**, Thomas et Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 652.
24. **Barbei**, Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 734; Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 14; Mamm. of Burma, 1875, p. 11; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 12; Cat. Mus. Calcutt., p. 48; Blanford, Faun. Ind., 1891, p. 39.
25. **Phayrei**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 733, pl. XXXI, fig. 3, p. 1271; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 34; Cat. Mamm. Mus. Calcutta, 1881, p. 49; Trouess., Bull. Soc. Phil., III, 1879, p. 126.  
*obscurus*, Blyth (nec Reid), J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 466.  
*argentatus*, Blyth, Horsf., Cat. Mamm. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7.  
*cristatus*, Blyth (nec Raffles), Mamm. Burma, 1875, p. 9.  
*rubicundus* Var. *C.*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 17.
- Sumatra.  
»  
»  
Borneo Occid., usque ad 350 m. altitud.  
Borneo, Sarawak regione Baram et Bakam flum. Batang Lupar.  
Malacca.  
Singapore.  
Borneo Occid., Sarawak (usque ad 1000 m. altitud.)  
Insul. Natuna (ad Borneo Occid.), in M<sup>te</sup> Ranai.  
Montes Reg. Tippera, Assam, Tenasserim, (M<sup>re</sup> Mooleyit), Burma sup., angust. flum. Irawaddy, circa Mandalay.  
Arrakan.  
»  
»  
»  
»

26. **obscurus**. Reid. P. Z. S., 1837, p. 14; Murie, P. Z. S., 1865, p. 742; Wagner, Säug., V, 1855, p. 27, pl. II; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1844, XIII, p. 467; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 25; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 66.  
*leucomystax*, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 59.  
*albo-cinereus*, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Zool., I, p. 4, pl. I; Lesson, Mamm. Bim. Quad., 1840, p. 65 (nec Blyth).  
*halonijer*, Cantor, Proc. Linn. Soc., 1845, p. 235.
- Siam, Malacca, Tenasserim, M<sup>s</sup> Moo-leyit (1700 m.), Birma Sept., Bhamo.
- Insula Banca?
- »
- »
27. **mitratus**. Eschscholtz. Kotzeb. Reis., 1821, p. 196, pl.; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 16; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 36.  
*comatus*, Desm., Mamm., Suppl., 1822, p. 533.  
*fulvo-griseus*, Desmoul., Dict., Class. H. Nat., VII, 1825, p. 570.  
*fascicularis*, Owen, P. Z. S., 1833, p. 75.  
*siamensis*, Müll. et Schl., Verhandl., 1841, p. 60; Anders., loc. cit., p. 37; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 51.  
*albo-cinereus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XII, 1843, p. 175.  
*argentatus*, Blyth, Horsf., Cat. East. Ind. Co. Mus., 1851, p. 7.  
*nigrimanus*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1843, p. 546.  
*cinereus*, Mivart, P. Z. S., 1864, p. 625, 626.  
*cristatus*, Blyth (nec Raffles), J. As. S. Beng., XLIV, Extra-num., p. 9.  
*melanopus*, Blyth, l. c., p. 9.
- Siam, Malacca, Sumatra, ? Java (fide Anderson).
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
28. **Sabanus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 230, pl. VII (caput).
- Borneo, Septent., Païtan.
29. **Hosei**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 159, pl. XVI; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 10.
- Borneo, Sarawak, M<sup>tes</sup> Dulit et Batu Song.
30. **Thomasi**, Collet, P. Z. S., 1892, p. 613, pl. XLII.
- Sumatra Orient.-Sept., Langkat.

31. **Everetti**, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 582, pl. XLI; Hose, Mamm. Bornéo, 1893, p. 15; Forbes, Primates, II, p. 120, pl. XXIV. Borneo, Sarawak, M<sup>tes</sup> Kina Balu, Dulit et Batu Song (inter 1000 et 1200 m. altitud.).
32. **Potenziani**, Bp., C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII, p. 412; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1895, XIV, p. 663. Insula Sipora, propè Sumatra Occid.
- chrysogaster* (Licht.), Peters, P. Z. S., 1866, p. 429; M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IV B; Blanford, Faun. Ind., 1891, p. 38. Insula Sipora, propè Sumatra Occid.

C. **Presbypithecus**, Trt., 1879.

*Presbytis*, Reich. (nec Eschs.).

33. **Johni**, Fischer, Syn. Mamm., 1829, I, p. 25; Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. Soc., 1838, p. 5; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1847, XVI, p. 734, 1272. India, M<sup>tes</sup> Nilgerrhis in Regione austral. post Promont. Comorin, (suprà 850 m. altitud.)
- cucullatus*, Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, p. 38, 72, pl. I; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1859, XXVIII, p. 283. »
- jubatus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., I, 1840, p. 305; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. »
- cephalopterus* (part.), Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, 1844, p. 469. »
34. **cephalopterus**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 185; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 17; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 734, 1271; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 1; Tennent, Ceyl., 1861, p. 5, pl. fig. 3. Ceylon, Colombo.
- vetulus* (part.), Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 25. »
- senex*, Erxleb., l. c., p. 24; Zimm., l. c., p. 183. »
- veter*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 36. »
- leucopymnus*, Otto, Nov. Acta Ac. Caes. Leop., XII, 1825, p. 505, pl. XLVI<sup>bis</sup>; Desmoul., Dict. Class., 1827, p. 439. »
- silenus* Var. *alba*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 28. »
- nestor*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Waterh., P. Z. S., 1844, p. 1. »

- ?*thersites* (Elliot). Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI. 1847, p. 1271, pl. LIV, fig. 3; Blanf., P. Z. S., 1887, p. 626. Ceylon, Colombo.
- albinus*, Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 7. »
- Kelaarti*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 51. »
- a. — *ursinus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX. 1851, p. 182; Kelaart, Faun. Zeyl., 1852, p. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 24; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 36. Montes inter. Insulae Ceylon: Newara-Elia.
- cephalopterus* Var. *ursinus*, Anders., Cat. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 44. »
- D. **Trachypithecus**, Reich., 1863; Trt. (amend.), 1879.
35. **maurus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 107, pl. XXII, B.; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 41; F. Cuv., Mamm., 1822, liv. XXXVIII; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, pl. 12; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 27; Cat. Mamm. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 47. Malacca, Sumatra: Padang, Bencoulen, Reg. Lampongs; Java, Billiton.
- pyrrhus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1821, pl. »
- Edwardsi*, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 15. »
- ceylonicus*, Desmoul. Dist. Class. H. N., 1825, VII. p. 572. »
- a. — *cristatus*, Raffles, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII. p. 245; Müll., Tijds. Vet. Nat. Ges., 1835, II. p. 316; Verhandl., 1834—44, p. 61, 77, pl. 12, fig. 1 (juv.) And., l. c., p. 29. Borneo, Flum. Baram, M<sup>s</sup>. Dulit (infra 650 m altid.).
- pruinus*, Desm., Mamm., 1820, Suppl. p. 333; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1887, p. 215, pl. IX; XIII, 1891, p. 207. »
- Rutledgei*, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 39; (= *cristatus*, And., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1881, p. 50—51). »
36. **holotepheus**, Anders., Anat. and Zool. Res. of Yunnan, 1878, p. 27. Habitat — ?
37. **Germani**, M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 12 Février 1876, p. —; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 34. Cochinchina.

38. **pileatus**, Blyth, J. As. S. Beng., 1843, XII, p. 174; XIII, 1844, p. 467; XVI, 1847, p. 735, pl. 26, fig. 2; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 30, pl. XXVI, fig. 3; Hutton, P. Z. S.; 1867, p. 946; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 13; Blanf., Faun. Ind., 1891, p. 37, fig. 9; Trouess., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 57 (note 3).  
Assam Septent., Arrakan sup., Burma, Tenasserim (Tsingu Myo, ad angustias flum. Irawaddy).

### E. *Semnopithecus* p. d.

*Pygathrix*, Is. Geoff.; *Lasiopyga*, Illig.

39. † **monspeulanus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 6; 2<sup>e</sup> Ed., 1859, p. 19, pl. I, fig. 7—11; Ristori, Seimm. foss. Ital., 1890, p. 18, pl. VIII, fig. 2—16.  
*maritimus*, Christol.  
† Pliocaen. Gallia merid. et Italia.
40. † **palaeindicus**, Lydekk., Palaeont. Indic., Mem. Geol. Surv. Ind., III, 1884, p. 123; IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 7.  
Pliocaen. India, M<sup>s</sup> Siwaliks.
41. **entellus**, Dufresne, Bull. Soc. Phil., I, 1797, p. 49; Audeb., Singes, V, II, fig. 2; Latr. His. Nat. Buff., 1809, XXXVI, p. 283; Desm., Dict. Class. H. Nat., 1825, VII, p. 568; Blyth, J. As. S. Beng., XII, 1843, p. 169; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271, pl. LIV, fig. 1; Blanf., Faun. Ind., Mamm., 1891, p. 27; F. Cuv., Mamm., pl. 8.  
*anchises*, Elliot; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733.  
*albogularis*, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges., 1839—44, p. 58 (fide Anderson).  
India, a Dekhan, usq. ad ostia flum. Gange.
- a. — † *fossilis*, Lydekk., Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 28, pl. VII.  
† Pleistocaen. Ind.
42. **schistaceus**, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212; Blyth, Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 11; Jerdon, Mamm. Ind., 1867, p. 6; Blanf., J. As. S. Beng., XII, 1872, p. 32; Faun. Ind., 1891, p. 30; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 16.  
*entellus* (part.), Hodgs., P. Z. S., 1834, p. 95; Ogilby, Madr. Journ. XII, 1840, p. 144; Gray, Cat. Hodgs. Mamm. Nepal, 1846, p. 1.  
M<sup>tes</sup> Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000 m altitud.).

- nepalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1212. M<sup>tes</sup> Himalaya a Reg. Kachmir ad Bhoutan (inter 1700 et 4000m altitud.).
- entellus* Var. *schistaceus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus., 1881, I. p. 37. »
43. *hypoleucus*, Blyth. Journ. As. Soc. Beng., X. 1841, p. 839; XIII, 1844, p. 470; XVI, 1847, p. 733; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 20. India, Regione Malabar (suprà 500 m. altitud.), Travancore.
- Johni*, Var., Martin, Mamm. Anim., 1841, p. 489; Blyth (nec Fisch.) Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 283; Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 7. »
- Dussumieri*, Is. Geoff., Nouv. Arch. Mus., 1843, pl. XXX. Dekan.
44. *priamus*, Blyth, J. As. S. Beng., 1844, XIII, p. 470; XVI, 1847, p. 732, 1271; XX, 1851, p. 313; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., 1852, p. 3; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 19; Blanf., Faun. Ind., 1867, p. 7. India, regione Coromandel (usque ad 2000 m), altitud. a Sept. usque ad M<sup>tes</sup> Kandyan in austr.
- pallipes*, Blyth, Ann. Mag. N. H., 1844, p. 312. »
- albipes*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 14; Anders., l. c., 1878, p. 18. »
- thersites*, Tennent, Ceylon, 1860, p. 132, pl. —, fig. 1. »
45. *nigripes*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VI. p. 7, pl. 1; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 41. Saïgon, ad flum. Mekong ostium.
46. *nemaus*, L., Mantiss. Plant., 1771, p. 521; Schreh., Säug., 1775, p. 110, pl. XXIV; Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 90; F. Cuv., Mamm., liv. XIV, 1825; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 40. Cochinchina, Tourane; Insul. Haïnan.
11. **Rhinopithecus**, A. M.-Edw., 1870.
47. **Roxellanae**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches Mamm., 1868—74, p. 233, pl. 36, 37. China Sept.-Occid., Montes Regionis Moupin Occid., Kokonoor, Kansu-Kinsu.
12. **Nasalis**, E. Geoff. 1812.
- Rhynchopithecus*, Dahlb., 1856.
48. *larvatus*, Wurm., Verh. Bat. Genoots., III, 1781, p. 145; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 12; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Borneo Sept.-Occ., Sarawak ad rip. occid. fluminis et ad ostia

- p. 90; Jacq. et Puch., Vog. Pôle S., Zool., III, 1853, p. 17, pl. 2, 2A, 2B; Dahlb., Stud. Zool.; 1856, p. 93, pl. IV; Hose, Mamm. Bornéo, p. 8.  
*nasica*, F. Cuv., Diet. Sc. Nat., 1821, XX, p. 32. »  
*recurvus*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828—29, IV, p. 109, fig. (juv., caput). »

### 13. *Colobus*, Illig., 1811.

#### Recognitiones.

1887. — De Rochebrune, Faune de la Sénégambie, Suppl. 1887. Mammifères.  
 1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., Zool., 1895, p. 245.

#### A. *Procolobus*, Rochebrune, 1887.

*Lophocolobus*, Pous., 1895. *Tropicolobus* et *Piliocolobus*, Rochebr., 1887.

49. **verus**, van Beneden, Bull. Acad. Sc. Brux., V, 1838, p. 344, pl. XIII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl. 1887, p. 97, pl. I; Pous., Bull. Mus., 1895, p. 98, et Ann. Sc. Nat., 1895, p. 250, fig. 1. Africa Occid., Côte d'Or, Reg. Kong. Fanti et Ashanti; Sierra-Leone.  
*olivaceus*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1840, p. 309. »  
*cristatus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1866, XVII, p. 77; P. Z. S., 1868, p. 182, pl. XV, fig. poster. »  
 50. **rufomitratu**s. Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1879, p. 829, pl. IA et II; Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887, p. 102 (*Tropicolobus*). Africa Orient. Regione Muniuni prope Mom-basa.  
 51. **Kirki**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 180, pl. XV, fig. ant.; Kirk, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1884, p. 307; Rochebr., Faune Sénég., Suppl., 1887, p. 112, pl. VI, (*Piliocolobus*). Insul. Zanzibar (extinct.?)

#### C. *Colobus*, p. d.

*Stachycolobus* et *Piliocolobus*, Roch., 1887.

52. **ferrugineus**. Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 59; Illig., Syst. Mam., 1811, p. 69; Desm., Mamm., 1820, p. 53; Rochebr., Faun. Sénég., 1883—85, p. 25; Suppl., 1887, p. 105, pl. III (*Piliocolobus*); Sclat., P. Z. S., 1890, p. 590, pl. XLVIII. Africa Occid., Sierra-Leone.



53. **Pennanti**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 57; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., 1895, p. 261; Ogilby, Menag., I. 1838, p. 268.  
*Bouvieri*, Rochebr., Faun. Sénég., Mam., Suppl., 1887, p. 108, pl. IV (Piliocolobus).
54. **fuliginosus**, Ogilby, Cat. Mam. Zool. Soc., 1839, p. 97; Temm., Esquis. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 24; Dahlb., Consp. Mamm., 1857, p. 95; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 259.  
*Temmincki*, Kuhl., Beit., 1820, p. 7; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 99.  
*rufo-fuliginosus*, Ogilby, l. c., p. 270.  
 " — Var. *rufo-niger*, Ogilb., l. c., p. 273; Pousarg., l. c., 1895, p. 258.
55. **Tholloni**, A. Milne-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl., 1887, Mamm., p. 110, pl. V (Piliocolobus).
56. **satanas**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl. Mam., 1887, p. 114, pl. VII (Stachycolobus); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 251, fig. 2.  
*anthracinus*, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1857, p. 10 (Semnopithecus).
- C. **Guereza**, Gray, 1870.  
*Pterygocolobus*, Roch., 1887.
57. **polycomus**, Illig., Prodr. Mam., 1811, p. 69; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 18; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 227.  
*personatus*, Temm., Reich., Affen, 1862, p. 88.
58. **ursinus**, Pennant, Quadr., I, 1781, p. 197, pl. 24; Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 98; Frasc., Zool. Typ., 1849, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 245.
59. **vellerosus**, Is. Geoff., Voy. Bél., Mamm., 1830, p. 37; Sclater, P. Z. S., 1860, p. 246; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Rochebr., Faun. Sénég., Suppl. 1887, Mam., p. 125, pl. X (Pterycolobus).
- Fernando-Po?  
Congo.
- Gabon, Ogoûë.
- Africa Occid., Guinea  
sup. in rip. Occid.  
flum. Niger, a Gambia  
ad Côte d'Or.
- »
- Fouta-Djalon.  
Liberia, Sierra-Leone?
- Africa Occid., in ripa  
merid. fluminis Congo.
- Africa Occid., in rip.  
Orient. flum. Niger,  
Gabon, Congo.
- »
- Sierra-Leone.
- Africa Occid., a Côte  
d'Or ad Senegambiam.

- bicolor*, Wessaël, Bull. Ac. Brux., 1835, II, p. 236; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 24. Africa Occid., a Côte d'Or ad Senegambiam.
- leucomeros*, Ogilby, P. Z. S., 1837, p. 69. »
- ursinus* (part.), Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 21. »
60. *angolensis*, Sclat., P. Z. S., 1860, p. 245; Gray, P. Z. S., 1868, p. 181; Barboza du Bocage, Journ. Sc. Lish., 1889, p. 10; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 226; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 271, fig. 6 (caput). Angola (Africa Merid.-occid.); Congo, in rip. merid. fluminis.
61. *palliatu*s, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; 1879, p. 830, pl. IV A; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1869, p. 171; Sclater, P. Z. S., 1880, p. 68; Matschie, l. c., p. 227; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1895, p. 269, fig. 5 (p. 270, caput). Africa Orient., Zanzibar. Vall. flum. Pangani.
62. *guereza*, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 1, pl. I; Temm., Esq. Guin., 1853, p. 23; Sclat., P. Z. S., 1860, p. 246; Gray, P. Z. S., 1860, p. 182; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225. Africa Sept.-Orient., Abyssinia, Godjan, Shoa, regio ad pedes Montis Kilimanjaro.
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 19; Roch., Faun. Sén., 1885, p. 25; Suppl., 1887, p. 129, pl. XI. »
- a. — Var. *occidentalis*, Roch., l. c., Suppl., 1887, p. 140, pl. XIII. Congo sup. (a 6° lat. Sept., ad 12° long. Orient.), in merid. Lulongo.
- b. — *caudatus*, Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; pl. XII; Johnston, Kilimanj. Exped., p. 174, 388, 389, fig. 72; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 225. M<sup>s</sup> Kilimanjaro, M<sup>s</sup> Kenia ad magn. altitud.; Kisongo, ad L. Victoria rip. merid.-orient.; Regione Uniamuezi.

## Subf. 2. Cercopithecinae.

### 14. Cercopithecus, Erxleb., 1777.

#### Recognitiones.

1893. — P. L. Sclater, Proc. Zool. Soc. Lond., 1893, p. 252.  
 1893. — Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1893, p. 94 et 212.  
 1895. — De Pousargues, Ann. des Sc. Nat., 1895, p. 245.

A. *Rhinostictus*, Sclat., 1892.*Cercopithecus Rhinosticti*, Sclater, 1892.*Petaurista*, Reich., 1863 (nec Desm., 1825).

63. **petaurista**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 103, pl. XIX B; Erxleb., Sys. R. Anim., 1777, p. 35; Wagner, Schreb., S. Suppl., V, 1855, p. 250; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. Africa Occid., Côte d'Or, a prom. Palmas ad ost. fl. Volta.
- a. — *fantiensis*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 98; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 264. Fanti.
- b. — *ascanius*, Audeb., Singes, IV, II, fig. XIII; F. Cuv., Mam., liv. XIV, 1820; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 52, pl. 16. Africa centr., regione magn. Lac., Angola.
64. **Buttikoferi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 56; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 244. Liberia, Sierra-Leone.
65. **erythrogaster**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVI; 1868, p. 182; Murie, P. Z. S., 1866, p. 380; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 252; 1894, p. 1. *Ercopithecus mya*. Africa Occ. — ?  
*Hilgendorf, Zool.* " " No. 1 -
66. **signatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., VIII, 1886, p. 55; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 257.
67. **erythrotis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; 1841, p. 71; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. IV; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 176; 1893, p. 246. Africa Occid., Fernando-Po.
68. **Martini**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 58; 1841, p. 71; Sclater, P. Z. S., 1884, p. 176, pl. XIV; 1893, p. 245. Guinea.  
*nictitans* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 89. »
69. **Nictitans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40; Erxleb., Syst. R. An., 1777, p. 35; F. Cuv., Mam., 1833, p. 50, pl. 15; Audeb., Singes, IV, I, p. 9, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 246; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 290. Gabon, Congo; Africa centrali: Marungu, Urua.
70. **ludio**, Gray, P. Z. S., 1849, p. 8, pl. IX, fig. 1; 1868, p. 182; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 51; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 245. Africa Occ., Cameron, delta flum. Niger.  
*ascanius* (part.), Schleg., Mus. P.-B., 1876, p. 87. »

71. **Schmidt**, Matschie, Zool. Anzeig., 1892, p. 61; Selat., P. Z. S., 1893, p. 245, pl. XVI. *ascanius* (part.?), Selat., P. Z. S., 1887, p. 502. Africa Orient., Manyema, ad Occ. Lac. Tanganyika, Uganda.
72. **melanogenys**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 212; P. Z. S., 1849, p. 7, pl. IX, fig. 2; 1868, p. 182; Selat., P. Z. S., 1860, p. 246; Monteiro, P. Z. S., 1860, p. 112; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 11; Selater, P. Z. S., 1893, p. 245. Angola, Encôge in merid. Bemba.
- picturatus*, Santos, Jorn. Sc. Lisb., XI, 1886, p. 98. »
73. **Stampflii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 10; Selater, P. Z. S., 1893, p. 257. Liberia, Region. Pessi.
- melanogenys* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 90 (nec Gray). »
74. **cephus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 39; F. Cuv., Mam., liv. XXVI, 1821; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 54, pl. 17; Audeb., Singes, IV, II, p. 19, fig. XII; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Selat., P. Z. S., 1893, p. 246. Africa Occ., a Gabon ad Congo.

### B. *Cercopithecus*, p. d.

*Callithrix*, Reich. (nec Geoff.); *Chlorocebus*, Gray, 1870. *Cercopithecus chloronoti*, Selater, 1893.

75. **cynosurus**, Scop., Delic. Flor. et Faun. Insubr., I, 1786, p. 44, pl. XIX; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 26; Reich., Affen, fig. 301; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 72; Selater, P. Z. S., 1893, p. 247. Africa Occid., Senegambia.
- tephrops*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 109. »
76. **sabaeus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 22. Africa Orient. Septentr.: Abyssinia, Sennaar, Kordofan, (usque ad 1,350 m altitudin.), Oubangui.
- griseus* et *cynosurus*, F. Cuv., Mam., liv. VII, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 61, pl. 20 et p. 65, pl. 22.
- griseo viridis*, Desm., Mam., 1820, p. 61; Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8; Blauf., Zool. Abyss. Exp., 1870, p. 224; Selater, P. Z. S., 1893, p. 248. »

77. **callitrichus**, F. Cuv., Mamm., I, liv. IV, Mars 1819: Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 23; Adanson, Voy. Sénégal., 1735, p. 178 (Singe Vert.); Selater, P. Z. S., 1866, p. 79; 1893, p. 248, 616.  
*sabaeus*, Erxleb. (nec L.), Sys. Regn. Anim., 1777, p. 33; F. Cuv., Mam., 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 58, pl. 19; Audeb., Singes, IV, II, 1797, p. 7, fig. IV; Gray, Cat. Monk., 1870.
78. **Werneri**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI, p. 874; Arch. Mus., 1851, V, p. 539, pl. XXVII; Selat., P. Z. S., 1893, p. 258.
79. **pygerythrus**, F. Cuv., Mam., III, liv. XXIV, Janv. 1821; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 63, pl. 21; Desm., Mam. Suppl., 1820, p. 534; Peters, Reis. Moss., Säug., p. 4; Pucher, Rev. Mag. Zool., 1857, p. 197; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 219; Johnston, Kiliman. Exp., 1886, p. 352; Selater, P. Z. S., 1893, p. 219.  
*pusillus*, Delalande; Desmoul., Dict. Class., VII, 1825, p. 568.  
*Lalandii*, Is. Geoff., Dict. Hist. Nat., 1849, III, p. 305; Selater, P. Z. S., 1893, p. 248, 615.
80. **tantalus**, Ogilby, P. Z. S., 1841, p. 33; Selater, P. Z. S., 1893, p. 258.  
*tantalus* Var. *f.*, Gray (Cercocebus), Cat. Monk., 1870, p. 26.
- Africa Occid. a Senegambia usque ad flum. Niger (introd. in Antill.: Ins. St Kitts, Barbados; introd. in Ins. S. Jago, Cap Verde).
- Africa —?
- Africa merid., Colonia Cap., Great Fish River ad Algoa-Bay; Natal, Reg. Amakozi, Caffreria, Zambezi, Kili-manjaro (1700 m. altitud.), Moshi, Taveita.
- »
- »
- Africa —?
- »

### C. **Erythrocebus**, Nob., 1896.

*Chlorocebus* (partim), Gray, 1870. *Cercocebi Erythronoti*, Selat., 1893.

81. **patas**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 98, pl. 16; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 34; F. Cuv., Mam., I, liv. XV, 1820; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 68, pl. 23; Selat., P. Z. S., 1893, p. 249.  
*rubra*, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 34; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 96; Selat., P. Z. S., 1874, p. 664.
- Africa Occid., Senegambia.
- »

82. **pyrrhonotus**, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1838, pl. X; Is. Geoff., Dict. H. Nat., 1849, III, p. 307; Selater, P. Z. S., 1871, p. 623; 1893, p. 250; Reich., Affen, fig. 309.  
*ruber*, Rüpp. (nec Gm.), Neue Wirb., Säug., 1835, p. 8.  
*poliophaeus*, Heuglin, Fauna d. Roth. Meeres, p. 13.      Africa Orient.  
 Septentr., Kordofan,  
 Darfur (usque ad  
 1000 m. alt.); Somali.  
 »
83. **ochraceus**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 2, pl. Ia.      Fazoglo, Nilo super.
84. **rufo-iridis**, Is. Geoff., C. R. Ac. Sc., XV, 1842, p. 1038; Archiv. Mus., II, 1841, pl. IV; Selater, P. Z. S., 1893, p. 258.      Mozambica, Querimba
- flavidus*, Peters, Reis. Moss., 1852, p. 3, pl. Ib.      Africa —?  
 Mozambica.

D. **Mona**, Reich., 1863.

*Mona et Diadema*, Reich., 1863. *Cercopithecus melanochiri*, Sclat., 1893.

85. **mona**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 97, pl. XV; Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 30; F. Cuv., Mam., I, liv. IX, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 44, pl. 13; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 250.      Africa Occid.,  
 Cameroun.
86. **albogularis**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 106; 1832, p. 18; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. II; True, Pr. U. S. Nat. Mus., XV, 1893, p. 448; Selater, P. Z. S., 1893, p. 251; Matschie, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137.  
*erythrarchus*, Peters, Reis. Moss., S., 1852, p. 1, pl. 1; Kirk, P. Z. S., 1864, p. 649; Reuvens, Zool. Gart., 1889, XXX, p. 207; Oudemans, loc. c., 1890, p. 267; Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 289; Selater, P. Z. S., 1893, p. 249.      Africa Occid., Côte  
 d'Or, Congo; Africa  
 Centrali-Orient., Re-  
 gionibus Ugalla, Urua,  
 Nyasa, Milanji (ad  
 1000—2000 m. alti-  
 tud.); Africa Oriental.,  
 Mozambica, Cap Cor-  
 rientes, Quilimane  
 Zambezi infer.
- ?monoïdes*, Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 558, pl. 31; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 256.      »
87. **albatorquatus**, Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1896, p. 55.      Africa —?
88. **Bouroulinii**, Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Selater, P. Z. S., 1893, p. 256, 441.  
*albicularis* (part.), Giglioli (nec Sykes), Ann. Mus. Genova, 1888, VI, p. 8.      Africa Orient.-  
 Septentr.: Kaffa (in  
 Shoa merid.), Abyssinia  
 central., Gimma.

89. **Campbelli**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 61; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 9; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 251; Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1896, p. 265.  
*Burnetti*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256. » Africa Occid., a Sierra-Leona ad Côte d'Or, Liberia.
90. **samango**, Sundev., Ofvers. K. Vet. Akad. Förh. Stockh., I, 1844, p. 160; Peters, Reis. Moss., 1852, S., p. 4; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 251. » Africa Orient.-Merid., Mozambica, Natal; in Afr. Occ.-merid., usque ad Angola.
91. **labiatus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., XV, 1842, p. 1038; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 256.  
*samango* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 79. » Africa — ?
92. **opisthostictus**, Sclat., P. Z. S., 1893, p. 725. » Africa Centr.-Orient., Reg. Nyassa, ad Lac. Muero.
93. **Stairsi**, Sclat., P. Z. S., 1892, p. 580, pl. XL; 1893, p. 252, 443, 612. » Africa Orient., delta flum. Zambezi.
94. **Moloneyi**, Sclat., P. Z. S., 1893, p. 252, pl. XVII. » Africa centrali, Reg. Nyassa.
95. **neglectus**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 70; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 253.  
*leucampyx*, Gray (nec Fisch.), Cat. Monk., 1870, p. 22. » Africa Orient.-Centrali, Nilo-Albo.
96. **leucampyx**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 20; »Diane femelle« F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1824; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 47, pl. 14; Giglioli, Zool. Anz., X, 1887, p. 510; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 253.  
*diadematus*, E. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 51. » Africa Occid. et Central., Congo, Angola, usque ad Reg. Nyassa.  
*pluto*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 56, pl. III; 1868, p. 182; Sclater, P. Z. S., 1870, p. 670; 1871, p. 36; 1892, p. 97. »
97. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 225. » Africa centrali, Albert Nyanza.

E. *Otopithecus*, Nob., 1896.*Cercopithecus Auriculati*, Sclat., 1893.

98. **Grayi**, Fraser, Cat. Knowal. Coll., 1850, Africa Occid., ad rip.  
p. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., flum. Congo.  
P. Z. S., 1893, p. 256.
- Erxlebenii*, Dahlb. et Puch., Rev. et »  
Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 196;  
Dahlb., Zool. Stud., 1856, p. 109, pl. 5;  
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclater, O. Z.  
S., 1871, p. 36; 1893, p. 254; 1894, p. 484;  
Forbes, Primates, 1894, pl. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays- »  
Bas, XII, 1876, p. 82.
99. **pogonias**, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 67; Fernando-Po.  
Lesson, Sp. Bim. Quadr., 1840, p. 74;  
Gray, P. Z. S., 1868, p. 182; Sclat., P. Z.  
S., 1893, p. 254.
100. **nigripes**, Du Chaillu, Proc. Bost. Nat. Hist. Gabon.  
Soc., 1860, VII, p. 360; Gray, P. Z. S.,  
1868, p. 182; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 254.
- Erxlebenii* Var. *nigripes*, Gray, Cat. »  
Monk., 1870, p. 23.
- pogonias* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, »  
1876, p. 182.
101. **Wolffi**, Meyer, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, Africa, Occ. — ?  
p. —; P. Z. S., 1894, p. 83, pl. VII; Sclat.,  
P. Z. S., 1893, p. 258.

F. *Diana*, Less., 1840.*Cercopithecus Barbati*, Sclat., 1893.

102. **diana**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38; Erxleb., Africa Occid.,  
Sys. Regn. An., 1777, p. 30; Desm., Mam., a Liberia ad Congo.  
1820, p. 60 (nec F. Cuv.); Jentink, Notes  
Ley. Mus., X, 1888, p. 12; Sclat., P. Z. S.,  
1893, p. 254.
- diana* Var. *ignita*, Gray, Cat. Monk., »  
1870, p. 22.
103. **roloway**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, Africa Occ., Côte d'Or.  
p. 42; »la Palatine«, Buff., H. Nat., Suppl.,  
1789, XV, p. 77; Is. Geoff., Diet. Hist. Nat.,  
1849, III, p. 304.



*palatinus*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V. 1855, p. 47; Sclat., P. Z. S., 1893, p. 257. Africa Occ., Côte d'Or.

*diana* (p.), Gray, Cat. Monk., 1870; Schleg., Mus. Pays-Bas. XII. 1876, p. 92. »

104. **Brazzae**, A. M.-Edw., Rev. Scient., 1886, XII, p. 15; Sclater, P. Z. S., 1893, p. 255, 443, pl. XXXIII. Congo super.

### **Miopithecus**, Is. Geoff., 1849.

*Cercopithecus trituberculatus*, Sclat., 1893.

105. **talapoin**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 36, N° 15; Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 101; Schreb., Säug., I, 1775, p. 101, pl. 17; Is. Geoff., Dict. His. Nat., 1849, III, p. 308; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 20. Africa Occid., Gabon.
- pileatus*, Desm. (nec Shaw), Mam., 1820, p. 57. »
- capillatus*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., 1842, XV, p. 720. »
- melanrhinus*, Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 47. »

### 15. **Cercocebus**, E. Geoff., 1812.

106. **fuliginosus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 97; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXXV; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 73, pl. 25 »Mangabey«; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95. Africa Occid., Liberia.
107. **collaris**, Gray, List Mam. Brit. Mus., 1843, p. 7; Cat. Monk., 1870, p. 27; »Mangabey à collier blanc« Buff., Hist. Nat. XV, p. 256, pl. 33; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 96. Congo, Cameroun.
- aethiopicus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 71, pl. 24. »
- aethiops*, E. Geoff. (nec L.), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 97; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 97. »
108. **aethiops**, L., Sys. Nat., 1766, p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 25; Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 95. Côte d'Or.
- lunulatus*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 37. »

109. **albigena**, Gray, P. Z. S., 1850, p. 77, pl. XVI; Murie, P. Z. S., 1865, p. 740; Pucher., Rev. Zool., 1857, p. 241; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 27; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 97. Congo, Oubangui.
- a. — **aterrimus**, Oudem., Zool. Gart., XXXI, 1890, p. 267; Selater. P. Z. S., 1893, p. 256 (nota); Jentink, P. Z. S., 1895, p. 338. Congo merid.-orient.: Stanley-Falls.
110. **galeritus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1879, p. 830, pl. IB et III. Africa Orient., Mitola, ad ostia flum. Osi et Tana.
111. **agilis**, A. M.-Edwards, Rev. Scient., 1886, XII. p. 15.<sup>1)</sup> Congo.

### 16. **Macacus**, Lacep., 1803.

1881. — **Anderson**, Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutt., 1881, p. 59—78.  
 1878. — „ Anat. and Zool. Res. Exp. Yunnan, p. 45—93.

### A. **Zati**, Reich., 1863.

*Cynamolgus*, p., Reich.; *Cercocebus*, p., Schleg., 1876.

112. **sinicus**, L., Mantissa Plant., 1771, p. 521; »Toque mâle«, F. Cuv., Mam., 1820, liv. XVIII: 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 89, pl. 30; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 91. India merid., in merid. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay.
- radiatus*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., 1833, p. 86, pl. 29. »
113. **pileatus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 53; Blyth, J. As. S. Beng., XVI, 1847, p. 1272; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 91. Ins. Ceylon.
- sinicus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 98; Desm., Mamm., 1820, p. 64; Kelaart, Fauna Zeyl., 1852, p. 8. »
114. **cynomolgus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 38: Schreb., Säug., I, 1775, p. 91, pl. XIII: »Le Macaque« F. Cuv., Mam., liv. XXX et XXXI: 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 78, pl. 26, 27: Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 73. Indochina, Birma, Arrakan, Siam, Ins. Nicobar, Malacca, Sumatra, Java, Bali, Lombock, Timor.

<sup>1)</sup> *Cercocebus artubus gracilibus*, nigro fulvoque variegatus (sicut in *Cercopith. callithricho*, sed obscurior), pilis alternatim fulvo et nigro annelatis, subtus albicantibus; facie, auribus, pedibusque nigris; pilis frontis erectis; cauda, longitudinem corporis cum capite paulo superante, cum dorso concolore, pilis curtis vestita; *C. albigena* minor (*Mus. Paris.*).

*carbonarius*, F. Cuv., Mam., 1825, liv. XXXII; 1833, p. 84, pl. 28.

*aureus*, E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834, p. 58.

*philippensis*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 29.

*palpebrosus*, Wagn., Schreb., S. Suppl., 1855, V, p. 54.

*jir*, Slack, P. Ac. Sc. Phil., 1867, p. 36, pl.

*eristatus* et *assamensis*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 30, 31.

Borneo (in Mont. usque ad 2000 m.)  
Philippinas, Mindanao  
Basilan, Luzon,  
Negros, Samar.

»

»

»

### B. *Vetulus*, Reich., 1863.

*Silenus*, Gray, 1870.

115. *silenus*, L., Syst. Nat., I, p. 35 (1766); Schreber, Säug., I, p. 87, pl. XI (1775); Geoff., Ann. Mus., XIX, p. 102 (1812); Desmar., Mamm., p. 63 (1820); Blanford, Faun. Brit. Ind., Mamm., p. 16, fig. 5.

*veter*, Erxl., Syst. Regn. An., p. 24 (1777); Gray, Cat. Monkeys, p. 32 (1870).

*jerox*, Shaw, Gen. Zool., I, p. 30, pl. XVI (1800).

India, M<sup>s</sup> Ghats  
Occid., a Goa ad Prom.  
Comorin (Ceylon?).

»

»

### C. *Nemestrinus*, Reich., 1863.

116. *nemestrinus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 35; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 101; F. Cuv., Mam., liv. XLII, 1820; XLIV, 1822; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 95, pl. 33, 34; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 77. »Le Maimon«, Audeb., Singes, II, sect. 1, p. 1.

Tenasserim et Birma  
merid., Malacca,  
Banka, Sumatra, Java,  
Borneo.

117. *leoninus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. As. S. Beng., p. 7 (1863); Sclater, P. Z. S., 1870, p. 663, pl. XXXV; Anderson, Zool. Yunnan, p. 52 (1878); Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., p. 18, fig. 6 (1891).

Arrakan merid.,  
Birma sup., in Vall.  
flum. Irawady.

*andamanensis*, Bartlett, P. Z. S., 1869, p. 467, fig.

(introd. in Insul.  
Andaman).

D. *Pithecus*, Blainv., 1839.*Inuus*, E. Geoff. † *Aulaxinus*, Cocchi, 1872.

118. **innuus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 34; Desmar., Mamm., 1820, p. 67. Europa merid.-occid., Gibraltar; Africa Sept.-Occid., Maroc, Algeria.  
*sylvanus*, L., l. c., p. 35; »Le Magot«, F. Cuv., Mam., liv. II, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 114, pl. 41; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 115.  
*ecaudatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 100. »  
*pithecus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 31. »  
† (*fossilis*), Calderon, Quart. Journ. Geol. Soc., 1877, XXXIII. † Pleistoc. Gibraltar.  
† *tolosanus*, Harlé, Bull. Soc. Sc. Toulouse, 1892, p. 2. † Pleistoc. Galliae merid., Spel. M. Pyren.
119. † **trarensis**, Pomel, C.-R. Acad. Sc. Paris, CXIV, 1892, p. 157. † Pleistocaen. Algeria.
120. † **priscus**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 11, fig. 4, 5; Zool. et Pal. Gen., 1867, II, p. 10, pl. V, fig. 5. † Pliocaen. Gallia merid.
121. † **suevicus**, Heding., N. Jahrb. Min., 1891, I, p. 169, pl. IV. † Pliocaen. Germania, Suevia.
122. †? **pliocaenus**, Owen, Brit. Foss. Mam. and Birds, 1846, p. XLVI; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 4. † Pleistocaen. Ins. Britannia.
123. † **florentinus**, Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., 1872, III, p. 59, pl. I, fig. 3—5; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Comit. Geol.). † Pliocaen. Italia sept.  
† *ausonius*, J. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., I, 1874, p. 39. »

E. *Macacus*, p. d.*Rhesus*, Reich., 1863.

124. † **sivalensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., IV, 1886, p. 5, pl. I, fig. 9, 10; Rec. Geol. Surv. Ind., XI, p. 66; XII, p. 41. † Pliocaen. India.

125. **rhesus**, Audeb., Hist. Nat. Sing., 1797, fam. II, sect. I, p. 5, pl. 1; Desm., Mam., 1820, p. 66, pl. VII, fig. 2; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 55, pl. III.  
*erythraeus*, Schreb., Säug., Suppl., V, 1855, pl. 8, fig. C; F. Cuv., Mam., 1819, pl. XXXVIII (pull.), 1821, pl. XXXIX; 1825, pl. XL; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 91, 99, 103, pl. 31—37; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 226.  
 India, Septent., in sept. rip. flum. Godaveri et Reg. Bombay; Nepal; M<sup>s</sup> ad Sept.-Orient. Reg. Akyab, inter Arrakan et Birma, Mandalay, Yunnan, Assam. Ins. Hainan, China Mer.-Orient. Kiung-Chow.
126. **villosus**, True. P. U. S. Mus., XVII, 1894, p. 2.  
 Kashmir, usque ad 3400 m. altitud.
127. **vestitus**, A. M. Edw., Revue générale des Sciences, p. 671 (1892).  
 Thibet, M<sup>tes</sup> Reg. Setchuen a Tengri-Nor ad Batang.
128. **arctoïdes**, Is. Geoff., Mag. de Zool., 1833, p. CLI, pl. II; Selater, P. Z. S., 1872, p. 203; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 45, pl. I et II.  
*melanotus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 29.  
*a.* — *tibetanus*, A. M. -Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 341; Rech. Mam., 1870, p. 244, pl. 34, 35.  
*brunneus*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 628; 1872, p. 203, pl. XII; 1874, p. 652.  
 Cochinchina, China Sept.-Occid., Moupin (in Montibus niveis), Birma super. Bahmo, Siam, M<sup>s</sup> Cachar et Kachin, Yunnan Occ., Assam.
129. **rufescens**, Anders., P. Z. S., 1872, p. 204; Zool. Yunnan, p. 79; Selater, P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXIV; 1873, p. 194.  
*arctoïdes* (part.), Schlegel, Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 116.  
 Malacca (prope Labuan), Borneo S.-Occ.
130. **lasiotis**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 61, pl. VI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.  
*rhesus* (part.), Selater, P. Z. S., 1871, p. 222.  
*erythraeus*, Schleg. (nec Cuv.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, 112.  
*a.* — *scheliensis*, M. -Edw., Rech. Mamm., 1868—74, p. 227, pl. XXXII et XXXIII.  
*rhesus*, Selat. (nec Audeb.), P. Z. S., 1871, p. 222.  
 Malacca.  
 »  
 Chine Occid., Setchuen, M<sup>s</sup> Dupleix (ad 4350 m).  
 »  
 Chine Septent. M<sup>s</sup> circa Yung-ling, (40° lat. Sept.).  
 »

- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, XII, p. 112.
- lasiotis* (part.), Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 83.
131. **fuscatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1875, XLIV, Extranum., p. 6; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 78.
- speciosus* (?), F. Cuv., Mam., 1825, liv. XLVI; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 112, pl. 40; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 418, pl. XLVII; Temm., Fauna Jap., Mam., 1847, p. 9, pl. I, fig. 1—8; pl. II, fig. 1—6.
132. **assamensis**, Mc Clell., Horsf., P. Z. S., 1839, p. 148; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 64.
- pelops*, Hodgs., J. As. S. Beng., IX, 1840, p. 1213.
- problematicus*, Gray, Cat. Monkeys Brit. Mus., 1870, p. 128; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 222.
- rheso-similis*, Scl., P. Z. S., 1872, p. 495, pl. XXV (juv.).
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. XII. 1876. p. 112.
133. **cyclopis**, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 353, pl. XIII; 1864, p. 380; Sclater, P. Z. S., 1864, p. 711, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 87.
- sancti-johannis* (part.), Gray, Cat. Monk., 1870, p. 129; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 222.
- rhesus* (part.), Sclat., l. c.
- erythraeus* (part.), Schlegel, M. P.-B., XII, p. 112.
134. **sancti-johannis**, Swinhoe, P. Z. S., 1866, p. 555; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 222; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 86.
- rhesus* (part.), Sclat., P. Z. S., 1871, p. 222.
- erythraeus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas. XII. p. 112.
- Chine Septent.  
M<sup>s</sup> circa Yung-ling,  
(40° lat. Sept.).
- Japon, M<sup>s</sup> Reg. Kioto;  
Insul. Nippon (usque  
ad 41° lat. septent.).
- »
- »
- M<sup>s</sup> Himalaya in Occi-  
dent usque ad Masuri,  
in Orient., a Nepal  
per Assam et Bengal  
Sept.-Orient., usque  
ad Vallum flum. Ira-  
wady, circa Bhamo.
- »
- »
- »
- Insul. Formosa.
- »
- »
- »
- China Orient., Insul.  
North-Lena, Insulae  
prope Hong-Kong.
- »
- »

135. **Harmandi**, A. M.-Edw.<sup>1)</sup> (Mus. Paris.) Siam.
136. **maurus**, F. Cuv., Mam., liv. XLV, 1823; Insul. Celebes merid.,  
2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 109, pl. 39; Anderson, Ins. Bouton (intro-  
Zool. Yunnan, 1878, p. 80; Cat. Mus. duct. in Ins. Aru et  
Calcutt., 1881, p. 80; Weber, Zool. Ergebn. Borneo).  
Reis. Ned. Ost-Ind., 1890, p. 107.
- niger* (?), Quoy et Gaim., Voy. Astrol., »  
1830, Zool., I, p. 67.
- arctoïdes* (part.), Is. Geoff., Voy. Bel., »  
Zool., 1834, p. 61; Arch. Mus., II, p. 573.
- a. Var. *ocreatus*, Ogilb., P. Z. S., 1840, p. 56; Celebes.  
Selat., in Wolf, Zool. Sketches, 1865, II,  
pl. I; P. Z. S., 1860, p. 420, pl. LXXXII.
- fusco-ater*, Schinz, Syn. Mam., I, 1844, »  
p. 58.
- inornatus*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 202, »  
pl. XIX.

### 17. **Cynopithecus**, Is. Geoff., 1834.

137. **niger**, Desm., Mamm., 1820, p. 534; Ins. Celebes, Ins.  
Bennet, Gard. Menag. Zool. Soc., 1830, Batchian (introduct.  
p. 189, fig. —; Is. Geoff., Voy. Bél., 1834, in Philippinas?).  
p. 66; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876,  
p. 119.
- niger* et *nigrescens*, Temm., Poss. Ind. »  
Neerl., 1847, p. 111; Wagner, Schreb.,  
Säug., Suppl., V, 1855, p. 61, pl. VI;  
Wallace, Mal. Archip., I, 1869, p. 432.

### 18. **Theropithecus**, Is. Geoff., 1841.

138. **gelada**, Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835, Abyssinia merid.,  
p. 5, pl. 2; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, Regione Heremat et  
p. 576. Godjan (ad 2350—  
2700 m. altitud.).
- niger*, Is. Geoff., loco citato, 1841.
- senex*, Schimp. et Puch., Rev. Mag. »  
Zool., 1857, p. 51, 243.
- Rüppelli*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 33; »  
Garrod, P. Z. S., 1879, p. 451.

<sup>1)</sup> **Macacus** fusco-niger, infra pallidior, pillis non annelatis; orbitis, genis, genubus, prymnisque badio tinctis; cauda brevissima. Pullus fulvogriseus (*Mus. Paris*).

139. **obscurus**, Heuglin, Acta Acad. Leop., XXX, Nachtrag, 1863, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 107.  
*senex* (p.), Schimp. et Puch., Rev. Zool., 1857, p. 244.
- Abyssinia Orient., ad font. flum. Takazza, confin. Reg. Galla, circa Magdala (ad 2000—3500 m.).

### 19. **Papio** Erxleb., 1777.

*Cynocephalus*, Lacep., 1801.

#### A. **Papio**, p. d.

140. †**atlanticus**, Thomas, Mem. Soc. Geol. Franç., III, 1884, p. 14, pl. IV, fig. 4. † Pleistocaen. Algeria.
141. †**subhimalayanus**, v. Meyer (Semnop.), Bronn's Index Palaeontologicus, 1848, p. 1133; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., (X), 1886, IV, p. 6, pl. I, fig. 3; Falcon., Pal. Mem., pl. XXIV, fig. 1, 2. † Pliocaen. India.
142. †**Falconeri**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, p. 7, pl. 1, fig. 4. † Pliocaen. India.
143. †**sp.**, Lydekk., l. c., 1886, p. 28, pl. VII, fig. 5; Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 6. † Pleistocaen. India.
144. **babuin**, Desm., Mamm., 1820, p. 68; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 122, pl. 42; Mém. du Mus., IV, 1818, p. 419, pl. 19; Is. Geoff., Arch. Mus., II, 1841, p. 579, pl. 34; Noack, Zool. Jahrb., 1889, p. 287.
- cynocephalus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102; Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 33.
- anubis*, Var., Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V. 1855, p. 63.
- Abyssinia Occid., Dongola, Sennaar (usque ad 1700 m. alt.); Africa Centrali et Orientali: Urua, Kattanga, Reg. Lac. Tanganika, usque ad flum. Coanza; Kilimanjaro, Zambesia, Mozambica (Tete).

#### B. **Choeropithecus**, Reich., 1863.

145. **sphinx**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. 1812, p. 103; »Papion« F. Cuv., Mam., I, liv. VI et VII, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 127, pl. 44 et 45; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35.
- papio*, Desm., Mamm., 1820, p. 69. »
- choras*, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 12. »
- rubescens*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 39; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 28. »
- Africa Occid., a Senegambia et flum. Niger ad flum. Congo.



146. **olivaceus**. Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 34; Arch. Mus., 1848, V, p. 543 (note).  
*anubis*, F. Cuv., Mam., III, liv. L, 1825; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 125, pl. 43; Waterh., Mem. Zool. Soc. Lond., (2), 1838, p. 8; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 244. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 125. Africa Occid., Côte d'Or, Benin, Lagos.  
 »
147. **thoth**, Ogilby, P. Z. S., 1843, p. 11; Fraser, Zool. Typ., 1848, pl. 5; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 35. Abyssinia.  
*babuin* (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., 1835—40, p. 7 (nec Desm.). »  
*?hamadryas* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 129. »  
*a.* — *ibeunus*, O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 46. Africa Orient., Ibea, Lamu.  
*Langheldi*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 233. Africa Orient., Ungaru, a flum. Rovuma ad fl. Pangani et ad L. Victoria-Nyanza.  
 Abyssinia interiore Centrali; Congo.
148. **doguera**, Puch. et Schimp., Rev. et Mag. Zool., 1856, p. 96; 1857, p. 57, 250; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 126.  
*babouin* (part.), Rüpp., Neue Wirb., Säug., I, 1835, p. 7. »  
*porcarius* (part.), Fitz. et Heugl., Sys. Uebers., 1866, p. 6; Var., Gray, Cat. Monk., 1870, p. 64. »
149. **porcarius**, Bodd., Naturf., XXII, 1787, p. 17, fig. 1, 2; »Chaema«, F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 132, pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 102. Africa Austral., Colonia Cap.  
*comatus*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 103. »  
*ursinus*, Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 64. »
- C. Hamadryas, Lesson, 1842.**
150. **hamadryas**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 36; »le Tartarin«, F. Cuv., Mam. I, liv. V, 1819; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 129, pl. 46; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 129. Arabia, a planit. usque ad 3000 m. altitud.; Abyssinie, Soudan Orient.  
*aegyptiaca*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 34. »

D. **Mormon**, Lesson, 1842.

151. **maimon**, L., Sys. Nat., 1766, p. 35; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 130. Africa Occid., a Senegambia ad Congo.
- mormon*, Altstr., Acta Naem., 1766, p. 144, pl. 3; F. Cuv., Mam., liv. IV, 1807; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 143, 146, pl. 52, 53; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 104. »
152. **leucophaeus**, F. Cuv., Ann. Mus., IX, 1807, p. 477, pl. 37; Mam., liv. IV, 1807; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 135 à 142, pl. 48, 49, 50, 51; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 131. Africa Occid. —?

20. † **Oreopithecus**, Gervais, 1872.

153. † **Bamboli**, Gerv., C.-R. Acad. Sc., LXXIV, 1872, p. 1217; Zool. et Pal. Gen., 1872, II, p. 10, pl. V, fig. 1, 2; Cocchi, Boll. Comit. Geol. Ital., III, 1872, p. 59, pl. I, fig. 1—2; Ristori, Scimm. foss. Ital., 1890, p. 4, pl. VII, fig. 1—9, VIII, fig. 1 (Boll. Com. Geol. Ital.). † Miocaen. Italia, Toscana.

Familia III. **Cebidae.**

## Recognitiones.

1883. **A. von Pelzeln**, Brasilische Säugethiere, Resultate von Johann Natterer's Reisen (1817—1835), in Verhandl. K. K. Zool.-Bot. Gesells. Wien, Bd. XXXIII, Beiheft (1883).
1893. **E. Göldi**, Os Mammiferos do Brasil, 1893 [Monographias Brasileiros], p. 35—52, cum Bibliographia, p. 155.
1895. **Palaeont.** — **Winge**, E Museo Lundii (Primates), 1895.

Subfam. 1. **Mycetinae** vel **Alouatinae**.21. **Alouata**, Lacép., 1800.

*Mycetes*, Illig., 1811; *Stentor*, E. Geoff., 1812.

154. **seniculus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Lacép., Mém. de l'Institut, 1800, III, p. 489; Illig., Prod. Syst. Mamm., 1811, p. 70; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 4. America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Grenada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.

- ursinus*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 354 (exclus. fig.); Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 410.
- chrysurus*, E. Geoff., Mém. Mus., XVII, 1829, p. 66; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 4.
- stramineus*, Spix (nec Geoff.), Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 45, pl. 31.
- auratus* et *laniger*, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 219, 220.
- †*seniculus fossilis*, Winge, Museo Lundi, 1895, p. 4.
- ursinus (fossilis)*, Lund, K. Dansk. Selsk. Afh., Theil 9, 1842, pl. 27, fig. 5.
- †*primaerus*, Lund, l. c., pl. 24, fig. 1—2; Winge, l. c., p. 34 (Callithrix).
155. **nigra**, E. Geoff. (ex Kuhl), Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108, mâle; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. 1855, I, p. 4; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 518; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394.
- caraya*, Humb. (ex Azara), Obs. Zool., I, 1811, p. 355; Less., Spec. Bim. et Quadr., 1840, p. 122; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 4; Burmeister, Descr. Phys. Rep. Argentine, III, 1879, p. 46.
- straminea*, E. Geoff. (nec Spix), l. c., 1812, p. 108, femelle.
- barbata*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1811, p. 46, pl. 32, 33.
156. **belzebul**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 37; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 41; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.
- rufimanus*, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 31; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 412; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, I, p. 4.
- discolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 48, pl. XXXIV.
- ?*chrysurus (Colobus)*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 77.
- America Merid., Equator, Rio Copataza, Nova-Granada, Venezuela, Peru Orient. in rip. flum. Rio Ucayali et Rio Huallaga.
- »
- »
- †Pleistocaen. Brasil merid.
- »
- »
- Brasil merid., Paraguay, Bolivia, Gran-Chaco, Corrientes; Amazonia super., Rio Madeira, Borba, Rio Pilcolmayo.
- »
- »
- »
- Amazonia infer. circa Para.
- »
- »
- »

157. **ursina**, Humb. et Bompl., Obs. Zool., I, 1811, pl. XXX (fig., exclus. descript.); Wied, Abbild., pl. II; Beitr., 1826, p. 48; Hensel, Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 12; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 517.  
*fuscus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 108; Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 43, pl. 30; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 3.  
*flavicauda*, Humb., l. c., 1811, p. 355.  
*bicolor*, Gray, Ann. N. H., XVI, 1845, p. 214.  
*seniculus*, Wagn., Säug. Suppl., I, p. 180; Hensel, Zool. Gart., 1867, p. 362.
158. **villosa**, Gray, Ann. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 220; Selater, P. Z. S., 1872, p. 5, fig. (sub nom. »caraya«); Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 5, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 5.  
*rufimanus* (part.), Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 411 (vide Pelzeln).
159. **palliata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VI; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 254; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 7; Slack, Proc. Acad. N. Sc. Phil., 1862, p. 519; Alston, Biol. Cent.-Am. Mamm., 1879, p. 4.
- Amazonia super.,  
Rio Negro.  
»  
»  
»  
Guatemala, Vera-Paz.  
?Borba, ost. flum. Rio-Madeira.  
Nicaragua; Costa-Rica. Nicoya; Panama.

Subfam. 2. **Cebinae.**22. **Brachyteles**, Spix, 1823.

*Eriodes*, E. Geoff., 1829; † *Protopithecus*, Lund, 1841.

160. **arachnoïdes**, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 271; XIII, 1809, p. 90, pl. 9; XIX, 1812, p. 106; Mém. Mus., 1828, XVII, p. 160; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 8.  
*hemidactylus et tuberifer*, E. Geoff., Mém. Mus., l. c., p. 161, 163.  
*macrotarsus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 36, pl. 17.  
*hypoxanthus*, Desm., Mamm., 1820, p. 75; Wied; Kuhl, Beitr., 1820, p. 25.
- Brasil merid., Sao-Paulo, Ypanema.  
»  
»  
»

161. †**brasilensis**. Lund. Kongl. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1841, pl. XXIV, fig. 1, 2.  
*protopithecus*, Winge, Mus. Lund., 2, III, 1895, p. 5, pl. II. †Pleistocaen. Brasil merid., Minas-Geraes, Lagoa Santa.
162. †**bonariensis**, H. Gerv. et Amegh., Enum. Mamm. Foss. Am. Sud, 1880, p. 6. †Pleistocaen. Argentina.

23. **Ateles**, E. Geoff., 1806.

163. **variegatus**. Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1840, p. 313; Abhandl. Akad. Münch., V, 1847, p. 420; Sclat., P. Z. S., 1870, p. 668; 1871, p. 39, 225; Gray, Ann. Nat. Hist., 1870, VI, p. 472; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 9; A. M.-Edw., Arch. Mus., 1878, I, p. 162. Brasil, Amazonia, Cucuy ad Rio Negro; Guiana, Rio Caura, Rio Oyapock.
- marginatus*, Humb. (nec E. Geoff.), Obs. Zool., 1811, p. 340, 354. »
- Geoffroyi*, Slack (nec Kuhl), Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 511 (mas). Peru Sept.-Orient., Reg. Jan de Bracamoros, Rio Santiago, Amazon. super.
- Bartletti*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 992, pl. XLVII. »
- melanochir*, Var., Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43. »
- chura*, Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 175. »
164. **Geoffroyi**, Kuhl, Beit. Zool., 1820, p. 26; Alston, Biol. Central-Americ., 1879, Mam., p. 8; Slack, Proc. Acad. Sc. Phil., 1862, p. 511 (fem.). America Central., Nicaragua, Costa-Rica a Culebra ad Greytown, Panama, Colombia.
- melanochir*, Desmar., Mamm., 1820, p. 76; Sclater, P. Z. S., 1871, p. 226, pl. XV; 1875, p. 419, pl. XLVIII et XLIX. »
- frontatus* (*Eriodes*), Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Voy. Sulphur, Zool., p. 9, pl. 1; Sclat., P. Z. S., 1882, p. 186; Frantzius, Arch. Naturg., XXXV, 1869, p. 257, 258. »
- variegatus*, Frantz. (nec Wagn.), l. c., 1869, p. 257. »
- hybridus*, *ornatus*, *albifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 43, 44. »

165. **rufiventris**, Sclater, P. Z. S., 1872, p. 688, pl. LVII; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 8.  
Panama, Colombia, Rio-Atrato.
- vellerosus* (?), Sclat. (nec Gray), P. Z. S., 1871, p. 478. »
166. **paniscus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 27; E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 270; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, I, p. 5; Slack, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 509; Vosmaer, pl. V; »Le Coaita«, F. Cuv., Mam., 1819, liv. V; 2<sup>e</sup> Edit., 1833, p. 152, pl. 54; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883. Beiheft p. 9.  
Guiana, Brasil, Amazonia, Rio Sarari, Matogrosso, Rio Guaporé, Rio Mamore, Rio Madeira; Peru, Maragnon infer., Rio Javari.
- pentadactylus*, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 269; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 172 (part.). »
167. **marginatus**, E. Geoff. (nec Humb.), Ann. Mus., XIII, 1809, p. 92; Kuhl, Beitr., p. 24; F. Cuv., Mam., 1830, liv. LXII; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 154, pl. 55; Schleg., Mus. P.-Bas, 1876, p. 174.  
Brasil, Amazonia, Rio Santiago, Rio Cupari, Reg. Pará (in rip. merid. flum. Rio Maragnon); Peru.
- frontalis*, Bennet, P. Z. S., 1831, p. 38. »
168. **ater**, F. Cuv., Mam. I, liv. XXXIX, 1823; 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 157, pl. 56; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 5; Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 510; Alston, Biol. Central-Am., 1879, p. 7.  
Panama, Colombia, Peru Orient., Amazon. super.
169. **grisescens** (Sclat.), Gray, P. Z. S., 1865, p. 732; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 223; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 168.  
Americ. Central? Colombia?
170. **fuscipes** (Fraser), Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Sclater, P. Z. S., 1872, p. 663, pl. LV; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 173.  
Equator trans-And. Occident.
171. **cucullatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Murie, P. Z. S., 1865, p. 739; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 169.  
Colombia Septentr.-Orient.
172. **hybridus**, Is. Geoff. (nec Gray), Mem. Mus., XVII, 1829, p. 121; Etudes Zool., 1832; p. 1, pl. 1; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 183.  
Colombia. Rio Magdalena.
- ? albifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 44. »

173. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 733; Reinh., P. Z. S., 1872, p. 797; Sclat., P. Z. S., 1873, p. 5. 798. pl. II; Alston. Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 10.  
*belzebuth*, E. Geoff., Ann. Mus., VII, 1806, p. 27, pl. XVI; Gray, Cat. Monk., p. 44; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 176; F. Cuv., Mam. 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 158, pl. 57.  
*marimonda*, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 325.  
*frontatus*, Sclat. (nec Gray), Nat. Hist. Rev., 1861, p. 509.  
*fuliginosus*, Schleg. (nec Kuhl.), l. c., 1876, p. 179.  
*pan*, Schleg., l. c., p. 180.
- Mexico merid.: (23° lat. Septent.), Alvarado, Vera-Cruz, San Luis Potosi, Rio Tampico, Mirador, Oaxaca; Guatemala, Vera-Paz (ad 2700 m. altit.), Volcan. Atitlan, Guatemala Occid., circa Coban, ad Ocean. Pacific.
- »
- »
- »

#### 24. **Lagothrix**, E. Geoff., 1812.

174. **lagotrica**, Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 322.  
*cana et lagotricha*, Humb., l. c., p. 354; Geoff., Tabl. des Quadr., 1812.  
*humboldtii*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 107; Puch., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 292—302; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 374. pl. XXXI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.  
*olivaceus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 39. pl. 28.  
*Tschudii* et *Geoffroyi*, Pucher., Rev. et Mag. de Zool., 1857, p. 296 (nec Schinz).
- Brasil, Amazonia, Rio-Tocantins, Rio-Madeira, Rio-Solimoes; Péru Orient. usque ad 3000 m. altitud., Rio-Guaviara; Colombia, Bogota; Guiana, Orénoco; Bolivia?
- »
- »
175. **infumatus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 41, pl. 29; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1848, p. 417; Säug. Suppl., V, p. 73; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 7.  
*Poeppigii*, Schinz, Syn. Mamm., I, 1844, p. 71; Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 299; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 164.  
*Geoffroyi*, Schinz, l. c., p. 72 (nec Puch.).
- Brasil, Amazonia, Rio-Iça, Rio-Negro, Rios Hié et Vaupé, ? Matogrosso.
- Péru, Maynas.
- »

- Castelnaui*, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Castelnau, Exp. Amér. Sud. Zool., 1855, p. 5, pl. 1; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 289, 290. Equator, Colombia, Amazonia sup., Ucayale, Huallaga.

25. **Cebus**, Erxleb., 1877.

*Calypetrocebus*, *Pseudocebus* et *Otocebus*, Reich., 1863.

176. **hypoleucus**, Humb., Obs. Zool., 1811, I, p. 337; »Saï a gorge blanche«, F. Cuv., Mamm., liv. XVI, pl. 65; Audeb., Singes, 1797, V. II, pl. 5; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346, 347; Frantz., Arch. Naturg., XXXV, part. 1, p. 259. Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Colombia.
- leucocephalus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 4; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 4; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 13. »
- capucinus*, Dahlbom (nec E. Geoff.). »
177. **lunatus**, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 62 (nec Kuhl). Brasil merid. San Paulo, Ypanema.
- vellerosus* (part.). Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44. »
- leucogenys*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 824, pl. XLV. »
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 206. »
178. **robustus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 35 (ex Wied); Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 43. Brasil a Bahia usque ad Rio de Janeiro: Ypanema (Reg. Sao Paulo).
- frontatus*, Kuhl, l. c., p. 34; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41 (note).
- variegatus* (part.). Schleg., l. c., p. 208. »
- crassiceps*, Puch., Rev. Zool., 1857, p. 87. »
179. **flavus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 112; Kuhl, Beitr., 1820, p. 33; d'Orb., Voy. Am. MÉR., Mamm., IV, 1847, p. 1, pl. 3; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11; Schreb., Säug., pl. 31 B; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 204. Brasil, Amazonia, Rio Solimoens.



- barbatus* et *albus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX. l. c., p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876. p. 197.      Brasil, Amazonia, Rio Solimoens.
180. **Azarae**, Rengger, Naturg. Säug. Parag., 1830, I, p. 26; »Cay«, Azara, Essai H. Nat. Parag., 1801, II, p. 182; Burmeist., Descrip. phys. Rep. Argent., III, 1879, p. 52; Matschie. S.-B. Ges. Naturf. Freunde, 1894, p. 57.      Paraguay, Argentina Sept., (circa Garra-patal Reg. Jujuy Sept.), Bolivia.
- libidinosus*, Spix., Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 5. pl. II.      Brasil Merid. et Central.: Regione Rio-Janeiro, Rio Grande do Sul; a Rio Aguaray ad Rio Madeira.
- elegans*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1850, XXXI. p. 875; Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, Zool., I, p. 9; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mam. Bras., 1893, p. 43 (note).
- pallidus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49.      »
- versicolor*, Puch., Bull. Soc. Phil., 1856, p. 34; Rev. Mag. Zool., 1857, p. 346; Arch. Mus., V, p. 551.      »
181. **monachus**, F. Cuv., Mamm., 1820, liv. XIX. pl. »Sai à grosse tête, mâle«.      Brasil.
- xanthocephalus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 6. pl. 3.      »
- cucullatus*, Spix, l. c., p. 9, pl. 6.      »
- olivaceus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1855, V, p. 87. pl. 8 (nec Schomb.).      »
- xanthosternus*, Wied.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 13.      Brasil Merid.-Orient., a Rio-Belmonte ad Rio-Contas.
- variegatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 208.
182. **fatuellus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 109; Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 207; Audebert, Singes, V. II, pl. 1.      Guinea, Brasil, M<sup>tes</sup> Valli flum. Magdalena sup.; Colombia, Tolima (a 1700 m. ad 2350 m. altitud.)
- apella* et *trepida*, L., l. c., p. 42 et 39; E. Geoff., l. c., p. 109; Schleg., l. c., p. 199; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 338; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 8.      † Pleistocaen. Brasil.
- † *f. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 5.

- a. — † *macrognathus*, *cirrhifer* et *apella* foss., † Pleistocaen. Brasil.  
Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1841 et 1842;  
Lyddek., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., I, 1885,  
p. 7; Winge, l. c., p. 34.
183. **macrocephalus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., Brasil Sept.-Occid.,  
1823, p. 3, pl. 1 (?); Wagner, Säug. Suppl., Rio Negro, Brasil  
V, 1855, p. 96; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. merid., Reg. Rio  
Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Os Janeiro.  
Mammif. Brasil., 1893, p. 43 (nota).
- robustus*, Tschudi, Faun. Peru., 1840, Peru Or.  
p. 41, 45 (nec Wied, nec Kuhl).
- apella* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, »  
1876, p. 199.
- jatuellus* (part.), Forbes, Primates, 1895, »  
I, p. 211.
184. **niger**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil merid., San  
p. 110; Buffon, H. Nat., Suppl., p. 109, pl. Paulo, Rio Janeiro  
28; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 344; (Neu-Fribourg).  
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 202.
- cirrijer*, E. Geoff., l. c., p. 110, Pelzeln, »  
Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 12; Göldi, Mamm. Bras., 1893, p. 41.
- cristatus*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. »
- cucullatus*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., »  
1823, p. 9, pl. 6 (juv.).
- jatuellus*, Hensel (nec L.), Zool. Gart., Rio Grande do Sul.  
1867, p. 372; Beitr. Säug. Sud-Bras., 1872, p. 18.
185. **variegatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, Brasil. Orient., Bahia.  
p. 111; Puch., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 343;  
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 208  
(exclus. synonym.).
186. **annelatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, Brasil.  
fig. 3.
187. **albifrons**, Humb., Obs. Zool., 1811, p. 323; Amazonia superiore.  
E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111;  
Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 195.
- chrysopes*, F. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51 »  
(part.).

- gracilis*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 8, pl. 5; Wagner, Abh. Akad. Münch., V. 1848, p. 426; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft p. 10. Amazonia superiore.
- leucocephalus*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 50. »
- versicolor*, Pucher. Rev. Zool., 1845, p. 335 (part). »
188. **capucinus**, L. Sys. Nat., I, 1766, p. 42; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 111; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 9. Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 191 (part). Colombia, Guiana, Brasil, usque ad Paraguay.
- nigrivittatus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., V, 1848, p. 420; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 11. »
- olivaceus*, Schomb., Reis. Brit. Guiana, 1848, II, p. 246, III, p. 770 (nec Wagner). »
- castaneus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 46; Puch., Rev. Mag., Zool., 1857, p. 345. »
- versicolor* (part.), Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1857, p. 346. »
189. **vellerosus**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 44 (part); Gray, Cat. Monk., 1870, p. 49; Forbes, Primates, I, 1895, p. 217. Brasil.
- frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »
190. **flavescens**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- unicolor*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 7, pl. 4 (part.). »
- gracilis*, Gray, List. Mamm. Brit. Mus., p. 1843, p. 12 (nec Spix). »
191. **chrysopus**, Fischer, Synops. Mamm., 1829, p. 51; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 47. Colombia.
- chrysopes* (part.), P. Cuv., Mamm., 1833, pl. 51. »
- albifrons* (part.), Schleg., l. c., p. 195. »
192. **subcristatus**, Gray, F. Z. S., 1865, p. 827. Brasil.
- ? *frontatus* (part.), Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 206. »

193. **capillatus**, Gray, P. Z. S., 1865, p. 827, fig. 1. Brasil.  
     ? *frontatus* (part.), Schleg., l. c., p. 206. »
194. **fallax**, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, Simiae, America Mer. — ?  
     1876, p. 210.

### Subfam. 3. **Pitheciinae.**

#### 26. **Pithecia**, E. Geoff., 1812.

*Chiropotes*, Lesson, 1842.

195. **monachus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, Brasil Sept., Amazonia  
     p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, super., Solimoens, a  
     p. 116; Flower, P. Z. S., 1862, p. 326, Tocantins ad Peru.  
     pl. XXXVII; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am.  
     Sud, Zool. I, 1855, p. 17, pl. III.
- hirsuta*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, »  
     p. 14, pl. 9; Wagn., Abhandl. Akad. Münch.,  
     V, p. 441, pl. 14, f. 2 (cran.); Pelzeln.  
     Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883. XXXIII. Bei-  
     heft, p. 15.
- inusta*, Spix, l. c., p. 15, pl. 10, »
- irrorata*, Gray, Voy. Sulphur. Zool., 1844, »  
     p. 14, pl. 3.
- albicans*, Gray, P. Z. S., 1860, p. 231, Teffé.  
     pl. LXXXI.
196. **pithecia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 40. Guiana. Demerara  
     *leucocephala*, Audeb., Singes. 1797, fam. inter., Amazonia, Rio  
     VI, Sect. 1, p. 9, fig. 2; E. Geoff., Ann. Negro, Forte do Rio  
     Mus., XIX, 1812, p. 117; Gray, Voy. Branco.  
     Sulph., Zool., p. 12, pl. 2; Sclat., P. Z. S.,  
     1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien,  
     1883, Beiheft, p. 13.
- nocturna*, Illig., Abh. Berlin. Akad., 1804 »  
     —1811, p. 107; Schleg., Mus. Pays-Bas,  
     XII, 1876, p. 217 (partim, fide Pelzeln).
- adusta*, Illig., l. c., p. 107; Kuhl, Beitr., »  
     1820, p. 44.
- ochrocephala*, Kuhl, l. c., p. 44 (juv.). »
- ? *rupibarbata*, Kuhl, l. c., p. 44. »
- capillamentosa*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., »  
     1823, p. 16, pl. 11.

- ? *rufiventer*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Wagn., Abh. Akad. Münch., 1848, V. part. 2, p. 436 (fæm., fide Schlegel, 1876).  
 ? *pogonias*, Gray, Sulph., 1844, p. 13, pl. 2.
197. **chrysocephala**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 55; Selater, P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien. 1883. XXXIII. Beiheft, p. 14.
- leucocephala*, Wagn. (part.). »  
*nocturna*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 217 (part.). »  
 ? *rufiventer*, Is. Geoff., l. c., 1851, p. 55. »  
 ? *rufibarbata*, Kuhl, l. c., 1820, p. 44. »  
 ? *pogonias*, Gray, l. c., 1844, pl. 2. »
198. **satanas**, Hoffman., Mag. Ges. Berl., X, 1807, p. 93; Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 314, pl. XXVII: »Saki noir«, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., pl. 78; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 115; Sclat., P. Z. S., 1864, p. 712, pl. XLI; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 16.
- cuxio*, Less., Sp. Mamm. Bim. Quad., 1840, p. 179. »  
*ater*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 61. »  
*nigra* et *satanas*, Wagn., Säug. Suppl., V, 1855, p. 102. »
199. **chiroptes**, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 311; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 116; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 228; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 16.
- sagulata*, Traill, Mem. Wern. Soc., 1821, III, p. 167; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 60. »  
*israelita*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 11, pl. 7; Wagner, Abh. Ak. Münch., V, p. 433 (part.). »  
*satanas* Var. *fulvo-fusca*, Hoffman., 1807; Gray, List Mamm., 1843, p. 13. »
200. **albinasa**, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, p. 559; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 16, pl. II, fig. 2; Sclat., P. Z. S., 1881, p. 258, pl. XXIV.
- Guiana, Demerara inter., Amazonia, Rio Negro, Forte do Rio Branco.  
 Guiana, Amazonia Brasil., Barra do Rio Negro, Paraguaçu.  
 Amazonia infer., Para, Guiana, Orenoco, Rio Negro.  
 Amazonia, Rio Negro, Rio Branco, Orenoco sup., Guiana britannica.  
 Amazonia, Reg. Parà, Santarem.

27. **Brachyurus**, Spix, 1823.A. **Ouakaria**, Gray, 1849.

201. **melanocephalus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 317, pl. XXIX; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812. p. 117; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 645, pl. LXIII. Amazonia Brasil., Rio Casiquiare, Rio Negro, Rio Branco.
- ouakary*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 12, pl. VIII; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 17. »
- Spixii*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 10, fig. »

B. **Brachyurus**, p. d.

202. **rubicundus**, Is. Geoff. et Der., C.-R. Acad. Sc., 1848, XXVII, p. 498; Is. Geoff., Arch. Mus., V, 1845, pl. 30; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 19, pl. IV, fig. 2; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646, pl. LXI, LXII; Primates, p. 176, pl. XVI. Amazonia in rip. septent. flum. Solimons, circa Olivença, usque ad rip. merid. fl. Iça.
203. **calvus**, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1847, XXIV, p. 576; Arch. Mus., V, 1845, p. 560; Castelnau, Exp. Am. Sud, Mamm., 1855, p. 17, pl. IV, fig. 1; Forbes, P. Z. S., 1880, p. 646; Beddard, P. Z. S., 1887, p. 119, pl. XII; Forbes, Primates, 1895, pl. XVII. Amazonia ad ost. flum. Rio Japura et in ripa septent. flum. Amazona, circa Fonteboa.
- a. — *alba*, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 229 (ex Bates, Amazons, 2<sup>e</sup> Ed., p. 391, fig.). »

Subfam. 4. **Nyctipithecinae**.28. **Callithrix**, E. Geoff., 1812.*Saguinus*, Lesson, 1842.

204. **torquata**, Hoffm., Mag. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1807, X, p. 86; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 235; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20. Brasil, Amazonia, Parà, Rio Cassiquiare, Rio Guaviare, in rip. dextra flum. Orenoco; Rio Negro sup., Sao Gabriel, Marabitanos; Peru septent.
- lugens*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 319; Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113. »
- vidua*, Less., Species Mamm. Bim. et Quadr., 1840, p. 165. »
- a. — *amicta*, Humb., Obs. Zool., I, 1811, p. 357; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 13, pl. XIII. »

205. **cuprea**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 23, pl. 17; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 236; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 394.  
*discolor*, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 498; Cat. Prim., 1851, p. 41; Arch. Mus., V, p. 551, pl. 28; Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 11.  
 Peru Amazon., Rio Solimoens, Rio Ucayali; Ega, Rio Tefé, Rio Huallaga, Rio Copotaza, M<sup>s</sup> Reg. Equator.
206. **cinerascens**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 20, pl. 14 (juv.).  
*donacophila*, d'Orb., Voy. Am. Sud. IV, 1826, p. 10, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 240.  
 Amazonia infer., Serra dos Parentins, ad Ost. fl. Rio Tapajos; Peru, Bolivia.
207. **moloch**, Hoffm., Mag. Ges. Berlin, X, 1807, p. 97; Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 33, pl. 3; Wagner, Säug., Suppl., V, p. 113; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19.  
 Brasil in rip. merid. flum. Amazona, Rio Parà, Ost. fl. Tapajos.
208. **ornata**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 57; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 238.  
 Colombia, Bogota; Peru?
209. **personata**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 113; Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 18, pl. 12; Wied, Abbild., fig. 5; Gray, Cat. Monk. Brit. Mus., 1870, p. 56.  
*melanops*, Vig., Cat. Coll. Zool. Soc., p. 6.  
 † *p. fossilis*, Winge, Mus. Lund., 1895, p. 4.  
 † *grandis* (*Jacchus*), Lund, K. Dansk. S., 1842; Winge, l. c., p. 34.  
 † *chlorocnemis*, Lund, Kongl. Dansk. Selsk., 1842, pl. 38, fig. 4, 5; Winge, l. c., p. 34.  
*antiqua*, Lund.  
 a. — *brunnea* (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug. Suppl., V, p. 118; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 20; Reich., Affen, fig. 70.  
 Amazonia super., a Rio Sao Matheus et Rio Doce, usque ad Reg. Rio Janeiro.  
 »  
 † Pleistocaen. Brasil.  
 »  
 »
210. **nigrifrons**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 21, pl. 15; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 447; Säug., Suppl., V, 1855, p. 110; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 232.  
 Brasil, Minas-Geraes, Reg. Sao Paulo et Rio de Janeiro.

211. **caligata** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Säug., Suppl., V, 1855, p. 116; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 237; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. Amazonia, Rio Madeira, Borba; Paraguay.
- castaneoventrís*, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., XVII, 1866, p. 58. »
212. **melanochir**, Wied, Beitr., II, p. 114, Abbild., IV, fig. 6, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 233. Brasil Orient., a Rio São Matheus usque ad Sertam de Bahia, Rio Belmonte.
213. **gigot**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 22, pl. 16; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 10; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 234; Weldon, P. Z. S., 1884, p. 6; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 19. Brasil merid., Bahia, Ilheos, M<sup>s</sup> Reg. Rio Janeiro, Neu-Fribourg.

## 29. **Chrysothrix**, Kaup, 1835.

*Säimiris*, Is. Geoff., 1844; *Pithesciurus*, Lesson, 1842.

214. **sciurea**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 43; Humb., Obs. Zool. p. 334; Cuv., Reg. Anim., 1829, p. 103, pl. I; Wagner, Schreb. Säug., Suppl. V, 1855, p. 120, pl. 9; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, p. 13; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 242; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Brasil, Amazonia, Guiana, Rio Negro, Rio Copotaza, Colombia, Bogota.
- a. *lunulata*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 18; Schleg., Mus. Pays-Bas, l. c., p. 245. »
- nigrivittata*, Wagn., Abh. Bay. Ak. Münch., V, 461. »
- b. — *usta*, Is. Geoff., Arch. Mus., IV, 1844, p. 15, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 688, fig. (caput). »
215. **entomophaga**, d'Orb., Voy. Am. MÉR., 1836, Mamm., IV, p. 10, pl. 4; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 14; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Bolivia, Sierra Guarayás; Amazonia, sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu.



*sciurea* (part.). Frantz., Arch. Naturg., 1869, XXXIV, p. 260.

*boliviensis*, d'Orb., Nouv. Ann. Mus., 1834, III, p. 89.

Bolivia, Sierra Guayayas; Amazonia sup., Rio Mamoré, Rio Madeira; Peru orient., Rio Ucayali, Sarayaçu.

216. **Erstedt**, Reinh., Vidensk., Medd. Nat. For. Kjöb., 1872, p. 157, pl. III; Alston, Godm. et Salv., Biol. Centr.-Amer., Mamm., 1879, p. 16, pl. II.

Guatemala, Costa-Rica, Panama.

*sciurea* (part.). Sclat., N. H. Rev., 1861, p. 510.

»

*entomophaga* (part.), Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3.

»

### 30. **Nyctipithecus**, Spix, 1823.

*Aotus*, Illig., 1811; *Nocthora*, F. Cuv., 1833.

217. **trivirgatus**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 306, fig. 28; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 256; Wagn., Säug., Suppl., V, 1855, p. 106; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 213; F. Cuv., Mam., 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 186, pl. 68.

Guiana, Amazonia sup., Rio Cassiquiare, ad font. Rio Negro, Ega; Peru (ad 1000 m. altitud.)

218. **Azarae**, Humboldt, Obs. Zool., 1811, p. 359; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 117; Kuhl, Beitr., 1820, p. 43; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 212 (exclus. synonym.); Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft. p. 18 (exclus. synonym.).

Bolivia, Mato-Grosso, Mojos, Argentina sept.-orient. (Rio Paraguay).

219. **vociferans**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 25, pl. 19; Wagner, Abh. Bay. Akad., V, p. 445; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 14.

Costa-Rica.

*lemurinus*, Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc., 1843, XVI, p. 1151; Arch. Mus., IV, 1844, p. 25, pl. 11; Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3.

Colombia, Peru Amazon.

? *trivirgatus*, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 49.

»

a. — *Spixii*, Pucher., Rev. Mag. Zool., 1857, p. 335 et 352.

»

220. **rufipes**, Sclat., P. Z. S., 1872, p. 3, pl. I; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 15.

Nicaragua, San Juan del Norte.

221. **felinus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, Amazonia, sup., Peru,  
p. 24, pl. 18; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, Rio Ucayali, Ega,  
p. 39; Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 256. Tabatinga, Rio Hual-  
laga, Yurimaguos,  
Equator.  
*Osejyi*, Is. Geoff. et Deville, C.-R. Acad.  
Sci., 1848, XXVII, p. 498 (juv.); Cat. Prim.,  
l. c., p. 39; Castelnau, Exp. Am. Sud., Zool.  
I, 1855, p. 15, pl. II, fig. 1; Bartlett et  
Sclat., P. Z. S., 1871, p. 220.  
*Commersonii*, Gray, Cat. Monk., 1870, »  
p. 58 (Chirogalus).  
*vociferans* (part.), Schleg., 1876. »

† 31. **Homunculus**, Ameghino, 1891.

*Ecphantodon*, Mercerat, 1891.

222. † **patagonicus**, Amegh., Revista Argen- † Eocaen. Patagonia.  
tina, I, 1891, p. 217, 290, 384, fig. 85—  
88; Trouessart, L'Anthropologie, 1892,  
p. 254, fig. 1—8; Amegh., Enum. Synopt.  
Mamm. Foss. Eoc. Patag., 1894, p. 10.  
*ceboïdes*, Mercerat, 1891. »

223. † **imago**, Amegh., Enum. Synopt. l. c., 1894, † Eocaen. Patagonia.  
p. 10.

† 32. **Anthropops**, Amegh., 1891.

224. † **perfectus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, † Eocaen. Patagonia.  
p. 387, fig. 89—91.

† 33. **Pitheculus**, Amegh., 1894.

225. **australis**, Amegh., Enum. Synopt. l. c., † Eocaen. Patagonia.  
1894, p. 10.

† 34. **Homocentrus**, Amegh., 1891.

226. **argentinus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, † Eocaen. Patagonia.  
p. 389, fig. 92.

† 35. **Eudiastatus**, Amegh., 1891.

227. † **lingulatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, † Eocaen. Patagonia.  
p. 391, fig. 93.

Familia **Nesopithecidae**, Major.

35<sup>b</sup>. † **Nesopithecus**, F. Major, 1896.

- 227<sup>b</sup>. † **Roberti**, F. Major, Geological Magazine, † Pleistocaen.  
III, 1896, p. 433, fig. 1—3. Madagascar, Sirabé.

Familia IV. **Hapalidae.****Recognitiones.**(Vide Indicem Familiae III. **Cebidae.**)36. **Hapale**, Illig. 1811.*Jacchus*, E. Geoff., 1812.

228. **jacchus**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 40; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 46; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1873, p. 271. Brasil septent., Ostia flum. Amazon., Ins. Marajo.
- penicillatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 119; Spix, Sim., 1823, p. 34, pl. 26, Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, p. 22 (Beiheft). Porto do Rio Paraná.
- leucocephalus*, E. Geoff., l. c., p. 119; Pelzeln, Z.-B. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. Espirito Santo, Bahia.
- albicollis*, Spix, Sim., 1823, p. 33, pl. 25. »
- vulgaris*, E. Geoff., l. c., p. 119. »
- † *penicillatus* (foss.), H. Winge, E. Mus. Lund., 2, III, 1895, p. 5. † Pleistocaen. Brasil.
- † ? grandis*, Lund, K. Dansk. Selsk., Afh. 9, 1842, pl. 27, fig. 8. »
229. **humeralifer**, E. Geoff., Ann. Mus. XIX, 1812, p. 120; Bates, Nat. Amaz., II, 1863, p. 55. Brasil sept., Campos inter., Santarem (Reg. Pará).
230. **auritus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 19; Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 48; Wagner, Säug. Suppl. I, p. 343, pl. 31; V, p. 125; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 21. Brasil merid., Matto-dentro, Reg. Sao Paulo.
231. **leucopus**, Günth., P. Z. S., 1876, p. 743, pl. LXXII. Colombia, Medellin, Reg. Antioquia.
232. **chrysoleucos** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 357; Schreb. Säug., Suppl., 1855, V, p. 125; Slater, P. Z. S., 1869, p. 594; 1871, p. 229; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 22. Brasil sept., Cametá, Borba, Rio Madeira.
- sericeus*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 256, pl. XXIV. »
- ? argentatus*, Bates (fide Pelzeln). »

233. **pygmaeus**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 126; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., I, p. 20, pl. V, fig. 1 et 2. Amazonia, Rio Solimões, Rio Ucayali, Silväs prope Tabatinga.
234. **melanura**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 120; Wagn., Schreb. Säug. Suppl. I, 1840, p. 127, fig. 36; V., 1855, p. 15, fig. 13; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 20; Selat., P. Z. S., 1875, p. 419, pl. I; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 23. Brasil, Amazonia, Cametã, Rio Tocantins, Cuyabã, Caiçara, Mato-grosso; Bolivia.
- leucomerus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 212. »
- argentata*, L., Syst., Nat., 1766, p. 40 (Var. albin.); ? Bates, Nat. Amaz., I, 1863, p. 162. »

37. **Midas**, E. Geoff., 1812.A. **Marikina**, Reich., 1863.*Leontopithecus*, Lesson, 1842.

235. **rosalia**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; E. Geoff., Ann. Mus., 1812, XIX, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26; Schreb., Säug., pl. XXXV; Pennant, Synops. Quadr., 1771, pl. XV, N° 101. Brasil merid.-orient., Reg. Rio Janeiro; Sapitiba; Neu-Fribourg.
- leonina*, Shaw, Gen. Zool., I, pl. 25. »  
(nec Wagner); id., Nat. Misc., XXIV, pl. 1036.
236. **chrysomelas**. Wied. Beit., II, p. 153: Abbild., lief. II, fig. 7; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., I, p. 248; Reich., Affen, p. 8, fig. 28; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, p. 254. Rio Ilhéos, Rio Pardo, Peru.
237. ?**leonina**. Wagn., Schreb. Säug., Suppl. I, 1840, p. 249; Humboldt, Obs. Zool., 1805, I, p. 27—31, pl. 5; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 255 (nullum specimen in Museis exhibitur). Amazonia, Rio Iça, Rio Japura, Mocoa.

B. **Ædipomidas**, Reich., 1863.

238. **Geoffroyi**. Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Selater, P. Z. S., 1871, p. 478, pl. XXXVIII; Alston, Biol. Central.-Amer., 1879, p. 17. Panama, Chiriqui, Colon, Costa-Rica, Colombia.

*oedipus*, Var., Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 30, pl. 23.

*Spixii*, Reich., Affen, fig. 2.

*ursulus* (nec Geoff.), Rep. Council. Zool. Soc., 1858, p. 16.

Panama, Chiriqui,  
Colon, Costa-Rica,  
Colombia.

»

239. *oedipus*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 41; Audebert, Singes, fam. VI, Sect. II, 1727, pl. I, fig. 2; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 122; F. Cuv., Mam., 1833, p. 200, pl. 72.

*titi*, Lesson; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 65.

Colombia inf, Rio  
Magdalena.

»

### C. Midas, p. d.

240. *labiatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 24; Reich., Affen, fig. 39.

*erythrogaster*, Natt., Reich., Affen, p. 14, fig. 488.

*a.* — *rufiventer*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1843, p. 398; P. Z. S., 1865, p. 735; Zool. Sulph., pl.; Zool. Erebus, pl. 18.

*elegantulus*, Hack, Proc. Ac. Phil., 1864, p. 463.

Amazonia Sup., Teffé,  
Rio Yavari (in limit.  
Peru), Rio Solimoens,  
L. Joanacu.

»

»

»

241. *mystax*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 29, pl. 22; Is. Geoff., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool. I, 1855, Primates, p. 21.

Brasil, Reg. Bahia;  
Olivença, Peru orient.

242. *pileata*, Is. Geoff. et Dev., C.-R. Ac. Sc., XXVII, 1848, p. 490; Arch. Mus., V, p. 569, pl. 31; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 21\*.

Peru orient., Ama-  
zonias sup., Pebas.

243. *lagonotus*, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p. —; A. Milne-Edwards, Arch. Mus., I, 1878, p. 163 (nota).

Amazonia sup.

244. *Weddelli*, Deville, Rev. et Mag. Zool., 1849, p. 55; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 262; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud, 1855, p. 23, pl. VI, fig. 2.

Bolivia, Reg. Apolo-  
bamba.

245. **Devillei**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, p. 22\*, pl. VI, fig. 3.  
*leucogenys*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 735. Peru Orient.-Sept., Rio Ucayali, Sarayaçu. Brasil.
246. **nigrifrons**, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Arch. Mus., V, p. 572; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 263.  
*flavifrons*, Var. *C.*, *nigrifrons*, Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. Amazonia, Rio Yavari. »
247. **fuscicollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 27, pl. 20; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264.  
*flavifrons*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 64; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. VI, fig. 1; Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. Amazonia, silvas inter Rio Solimoëns et Rio Iça; Peru orient., Pebas.  
*Devillei*, Slack (nec Is. Geoff.), P. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 464. Rio Yavari.  
*chrysomelas*, Schleg. (nec Kuhl), l. c., p. 254. »
248. **chrysopygus** (Natt.), Wagner, Schreb., Säug. Suppl. V, 1855, p. 138; Mikan, Delect., fasc. 3, fig.; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 26. Reg. San Paulo, Varge Grande, Ypanema.
249. **nigricollis**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 28, pl. 21; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, 1876, p. 264.  
*rufoniger*, Is. Geoff. et Deville, C.-R. Ac. Sc., 1848, XXVII, p. 499; Castelnau, Exp. Am. Sud., Mamm., 1855, pl. V, fig. 3. Amazonia, Rio Solimoëns, Rio Iça, prope Olivença, Peru orient., Pebas.
250. **Illigeri**, Puch., Rev. Zool., 1845, p. 336; Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 65.  
*flavifrons*, Var. *d.* Gray, Cat. Monk., 1870, p. 67. Peru Amazon., Rio Huallaga, Rio Ucayali.  
*Devillei*, Sclat. (nec Geoff.), P. Z. S., 1871, p. 220, pl. XIII. »
251. **tripartitus**, A. M.-Edw., Arch. du Mus., 2<sup>e</sup> S. I, 1878, p. 161, pl. 3. Equator, Rio Napo.
252. **Graellsii**, Jimenez de la Espada, Bol.-Revista de la Univ. Madrid, 18—, p.—; A. M.-Edw., Arch. Mus., I, 1878, p. 164 (nota). Amazonia sup.

D. *Seniocebus*, Gray, 1870.

253. **bicolor**, Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 31, pl. 24, fig. 1; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 135, pl. 12; Is. Geoff., Casteln., Exp. Am. Sud., 1855, p. 21; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII. Beiheft, p. 25. Amazonia, Barra do Rio Negro.
254. **midas**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 42; Schleg., Mus. Pays-Bas, VII, p. 266. Amazonia, Forte do Rio Branco; Guiana, Cayenna, Surinam; Peru.  
*Lacepedii*, Fischer, Bull. Soc. Moscou, 1806, p. 23.  
*rufimanus*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 194, pl. 70; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII. Beiheft, p. 25.  
*ursulus*, Var. Gray, Cat. Monk., 1870, p. 68. »
255. **ursulus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 121; F. Cuv., Mam., 1833, p. 192, pl. 69; Wagner, Abhandl. Akad. Münch., V, 471; Säug. Suppl., V, 1855, p. 135; Pelzeln, Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII. Beiheft, p. 24. Amazonia infer., Parà; Barra do Rio Negro; ad Ost. flum. Tocantins.  
*tamarin*, Slack, P. Acad. Sc. Phil., 1861, p. 464. »

### Ordo III. **Prosimiae.**

*Lemuroïdea*, Flower et Lydekker (Sub-ordo, 1891).

*Prosimiae*, Zittel (Sub-ordo, 1894).

#### Index bibliographicus.

1871. — **A. Milne-Edwards**, *Sur l'Embryologie des Lémuriens et sur les affinités zoologiques de ces animaux*, Annales des Sciences naturelles, 1871; — *Classification des Lémuriens*, Revue Scientifique, 1871.  
1875—96. — **A. Milne-Edwards** et **Grandidier**, Histoire Naturelle de Madagascar, *Mammifères* (en cours de publication), t. Ier et Atlas, t. I et II.  
1895. — **H. Winge**, E Museo Lundii 1895, *Primates* (Anmaerk. cum Classificatione nova Prosimiarum viv. et foss., p. 9, 12, 16, 20, et Index bibliogr.). (Vide etiam Ind. bibliogr. Ordinis I. Primates).
- 

### Familia I. **Lemuridae.**

#### Subf. 1. †**Megaladapinae.**

38. † **Megaladapis**, F. Major, 1894.

256. † **madagascariensis**. F. Major. Phil. Trans.. † Pleistocaen. Madagasc. Meridional.  
CLXXXV, 1894, B, p. 15, pl. V à VII; Trouessart, La Nature, XXII, p. 198, fig.

39. † **Dinolemur**, Filhol, 1895.

257. † **Grevei**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, † Pleistocaen.  
p. 12. Madagascar.

40. † **Thaumastolemur**, Filhol, 1895.

258. † **Grandidieri**, Filhol. Bull. Mus. Paris. 1895. † Pleistocaen.  
p. 13. Madagascar.



Subfam. 2. **Indrisinae.***Propithecinae*, Winge, 1895.41. **Indris**, E. Geoff., 1796.*Lichanotus*, Illig., 1811.

259. **brevicaudatus**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 46; Sonnerat, Voy. Indes, IV, pl. 86; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1872, p. 474; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, Mam., I, 1875, p. 336, Atlas, pl. XI. XII.  
*variegatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., l. c., 1872, p. 474.      Madagascar Orient,  
a Sinu Antongil ad  
flum. Masora.  
Silvas circa Tamatave.

42. **Propithecus**, Bennet, 1832.*Habrocebus*, Wagner, 1840; *Macromerus*, A. Smith, 1833.

260. **diadema**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 20; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Madagascar, I, 1875, p. 296, pl. 1—3.      Madagascar Orient,  
a Sinu Antongil ad  
flum. Masora et  
Faraouny (in silvis  
Montium).  
*typicus*, A. Smith, S.-Afr. Journ., 1833, p. 49.  
a. — Var. *sericeus*, Grandid., Rev. Zool., 1872, p. 274; M.-Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 2.      Sambava  
(14° latitud.).  
b. — Var. *holomelas*, Günth., Mag. N. Hist., 1875, p. 125; M. Edw. et Grand., l. c. p. 4.      Finerentova.  
c. Var. *Edwardsi*, Grandid., C.-R. Acad. Sc., 1871, p. 231; M. Edw. et Grand., l. c., p. 4, pl. 3.      (a 20 ad 22° latit.  
Austr.)  
*bicolor*, Gray, Ann. N. Hist., 1872, X, p. 206.      »  
261. **Verreauxi**, Grandid., Album Réunion, IV, 1867, p. 152, pl. 1, 2; Grand. et M.-Edw., Hist. Nat. Mad., Mam. I, 1875, p. 305, pl. 4, 8.      Madagascar Occid.,  
et Merid.  
a. — Var. *Deckeni*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1870, p. 421; Von Decken, Reis. Ost-Afr., III, p. 1, pl. I; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 312, pl. 5.      Mad. Occid.-Centrale,  
a Sinu Narinda ad  
fl. Betsiboka.  
*candidus*, Grand., 1871.      »

- b. — Var. *Coquerellii*, Grand., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 2; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 314, pl. 6. Mad. Sept.-Occid., a Sinu Narinda ad S. Bombetock.
- c. — Var. *coronatus*, A.M.-Edw., Rev. Scient., 1871, p. 224; Gray, P.Z.S., 1872, p. 847; M.-Edw. et Grand., l. c., 1875, p. 316, pl. 7. Mad. Occ.-Sept., Boeny, a fl. Betsiboka ad fl. Manjary.
- Damanus*, Pollen, Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 293. »
- d. † — *Verreauxi fossilis*, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pleistocaen. Madag.
262. **Majori**, Rothschild, Novit. Zool., I, 1894, p. 666. Madagascar Merid.-Occid.

#### 43. **Avahis**, Jourdan, 1834.

*Microhynchus*, Jourdan, 1834; *Lichanotus*, v. d. Hoef.

263. **laniger**, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 44; Jourdan, L'Institut, 1834, II, p. 231; Mém. Soc. Phys. Grenoble, 1834; Mivart, P.Z.S., 1866, p. 151, pl. 15; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., 1875, Mam., I, p. 325, pl. 9. 10. Madagascar Orient., ad Sin. Passandava, et Occid. in Reg. ad Sept. partem Montium Orientalium.

#### Subf. 3. **Lemurinae**.

#### 44. **Lemur**, L., 1766.

*Prosimia*, Brisson; *Varecia*, Gray, 1863.

S.-G. *Lemur*, *Prosimia* et *Varecia*, Gray.

264. † **insignis**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 12. † Pliocaen. Madagascar.
265. **intermedius**, Filhol, l. c., 1895, p. 12. † Plioc. Madag.
266. **varius**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 71; » Vari« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 204, pl. 27; M.-Edw. et Grand., Hist. Nat. Mad., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 123—126. Madagascar Orient.
- macaco*, Var., Schreb. (nec L.), Säug., I, 1775, p. 142, pl. 40 B; Audebert, Makis, p. 16, pl. 5 et 6; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 159. »
- α. — Var. *ruber*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 159; F. Cuv., Mam., 1833, p. 219, pl. 80; M.-Edw. et Grand., l. c., II, 1890, pl. 127—129. Madagascar Sept.-Orient.



- macaco*, Selat. (nec L.), P. Z. S., 1878, p. 1016. Madagascar Septentr.-Occ., Promont. Ambra.  
»
- rufipes*, Gray (nec Grand.), Ann. Nat. Hist., 1871, p. 339 (♀). »
270. **albimanus**, Is. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 161; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., l. c., 1890, pl. 156, 157, 165. Madagascar Sept.-Occid.  
*mongos*, Schleg. (nec L.), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 312 (partim). »
271. **coronatus**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 257; P. Z. S., 1863, p. 138; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam. Atlas, II, 1890, pl. 158—161, 165, 166. Madagascar Septent.-Orient.  
*chrysampyx* (♀), Scheurm., Mém. Couron. Acad. Brux., 1848, XXII, p. 6. »
272. **rubriventer**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc., XXXI, 1850, p. 876; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas, II, 1890, pl. 167—170. Madagascar Orient.-Merid.  
*flaviventer*, Is. Geoff., l. c., 1850, p. 876. »
273. **catta**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 45; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas, 1890, pl. 171—172. Madagascar Merid.-Occid., Betsileos.  
*Mococo*, F. Cuv., Mam., 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 217, pl. 79. »
45. † **Archaeolemur**, Filhol, 1895.
274. † **Majori**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
46. † **Lophiolemur**, Filhol, 1895.
275. † **Edwardsi**, Filhol, Bull. Mus. Paris, 1895, p. 13. † Pleistocaen. Madagascar.
47. **Mixocebus**, Peters, 1874.
276. **caniceps**, Peters, M.-B. Acad. Berl., 1874, p. 690, pl. I et II. Madagascar —?
48. **Hapalemur**, Is. Geoff., 1851.  
*Prolemur*, Gray, 1872.
277. **griseus**, E. Geoff., Mém. sur les Makis, Mag. Enycl., I, 1796, p. 46; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 74; Mivart, P. Z. S., Madagascar, Betsileo Orient.

- 1864, p. 613; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., 1844, p. 38, pl. I, fig. 1; Sclat., P. Z. S., 1863, p. 161; Gray, P. Z. S., 1863, p. 828, pl. LII; M.-Edw. et Grand., Hist. Madag., Mam., Atlas II. 1890, pl. 122 B, et 122 D, fig. 2. Madagascar, Betsileo Orient.
- a.* — Var. *olivaceus*, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 75; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 316; M.-Edw. et Grand., l. c., 1890, pl. 122 C et 122 D, fig. 3. »
278. **Simus**, Gray, Cat. Monk., App., 1870, p. 133; P. Z. S., 1870, p. 828, pl. LII; p. 829, 830, fig. 1—4 (cran.); 1872, p. 851; Bedd., P. Z. S., 1884, p. 392; Jentink, Notes Leyd. Mus., VII. 1885, p. 33; M.-Edw. et Grand., Hist. Mad., Mam., Atlas II. 1890, pl. 122 A, 122 D, fig. 1. Madagascar Orient.
49. **Lepilemur**, Is. Geoff., 1851.  
*Lepidolemur*, Peters, 1874.
1894. — **Forsyth Major** in: **Forbes**, Hand-book to the Primates, 1894, I, p. 86 et seq.
279. **mustelinus**, Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 76; Schleg. et Poll., Faune Madag., Mam., p. 10, pl. 4, 6, fig. 3 (cran.). Madagascar Septent.-Orient. et Occid.
- dorsalis*, Gray, Cat. Monk., 1870, Append., p. 135. »
280. **ruficaudatus**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1867, p. 256, 314; Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. Madagascar Merid.-Occid.
- pallidicauda*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 850. »
- mustelinus* (part.) Schleg., Mus. Pays-Bas, 1876, p. 317. »
281. **Edwardsi**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 87. Madagascar Sept.-Occid., Betsako.
282. **microdon**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 88. Madagascar Central.; Betsileo Or.
283. **globiceps**, F. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. Madag. Merid.-Occ., Ambolisatra.
284. **Grandidieri**, Fors. Major, Forbes, Primates, 1894, I, p. 89. Madagascar Septent.-Occid.

- mustelinus*, Gray (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1863, p. 144. Madagascar Septent.-Occid.
285. **leucopus**, F. Major, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 211; Forbes, Primates, I, p. 89, pl. IX. Madagascar Merid.-Orient., Fort Dauphin.
50. **Chirogale**, E. Geoff., 1829.  
(*Cheirogaleus*, E. Geoff.). *Myspithecus*, F. Cuv. 1833.
1894. — **Forsyth Major**, Gen. *Microcebus*, *Opolemur* et *Chirogale* (Novitates Zoologiae, I, 1894, p. 1 et seq.).
286. **Milii**, E. Geoff., Cours Hist. Nat. Mamm., 1829, p. 24; »Maki nain«, F. Cuv., Mamm., II, 1821, liv. XXXII, Blainv., Ost., Primates, 1841, p. 12, pl. VII; Shaw, P. Z. S., 1879, p. 132, pl. IX; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 21, pl. II, fig. 1, 8, 9. Madagascar Merid.-Occ., Mouroundava; Mad. Sept.-Orient., Silva Ankey, Tamatave.
- typus*, E. Geoff. et F. Cuv., Mamm., 2<sup>e</sup> Ed., 1833, p. 228, pl. 83. »
- typicus*, A. Smith, South Afr. Quart. Journ., II, N° 1, Part. 2, 1833, p. 50; Gray, List. Spec. Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 17. »
- adipicaudatus*, Grandid., Ann. Sc. Nat., X, 1868, p. 378. Mad. merid.-occid., Tullear.
287. **melanotis**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 25, pl. II, f. 10. Madagascar Sept.-Orient., Vohima.
- typicus*, Gray (pro parte), P. Z. S., 1872, p. 855, pl. LXXI. »
288. **Crossleyi**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1870, p. 49. Silvae ad Orient. loci Antsianaka.
289. **trichotis**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 78, pl. XV; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 26. Madagascar, inter., a Tamatave ad Mouroundava.
- 289<sup>b</sup>. **Sibreii**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 325. Madagascar, Ankeramadinika.

51. **Opolemur**, Gray, 1872.

290. **Samati**, Grandid., Rev. Mag. Zool., XX, 1868, p. 49; F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 18. Madagascar Occid., Mouroundava, Flum. Tsidsoubon.
- Milii*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 853, pl. LXX, fig. 1 (pro parte), nec E. Geoff. »
291. **Thomasi**, F. Major, Novit. Zool., I, 1894, p. 20, pl. I, fig. 1; II f. 2, 11. Madag. Merid.-Orient., Fort Dauphin.

52. **Microcebus**, Is. Geoff., 1828.*Phaner, Mirza, Murilemur et Azema*, Gray, 1872.

292. **furcifer**, Blainv., Ostéog. Mamm., Primates, 1841, p. 35, pl. VII; Gervais, Hist. Nat. Mamm., I, 1854, fig. p. 172; Mivart, P. Z. S., 1864, fig. p. 621; 1867, fig. p. 963, 965, 973; Schlegel et Poll., Rech. Faun. Mad., Mamm., 1868, p. 8, pl. V, VII, fig. 1A—1D; F. Major, Novit. Zool., I, p. 16. Madagascar Sept., Or. et Occid.; Passandava, ad fl. Mouroundava.
293. **Coquereli**, Grandid., Rev. Mag. de Zool., XIX, 1867, p. 85, 316; Schleg. et Poll., Rech. Faune de Madag., Mamm., 1868, p. 12, pl. VI, VII, fig. 2A—2D.; F. Major, Novit. Zool., I, p. 14. Madagascar Occid., Mouroundava.
294. **pusillus**, E. Geoff., Bull. philom., 1795, p. 89 (typus incertus); A. M.-Edw., P. Z. S., 1873, p. 491 (partim).  
*minor*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 255; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 159; Forsyth Major, Novitat. Zool., I, 1895, p. 8, pl. I, fig. 2 (cum synon. copiosa).  
*murinus*, Martin (nec Miller), P. Z. S., 1835, p. 125. »  
*? madagascariensis* (Galago), E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166. »  
*? gliroïdes*, Grandid., Ann. Sc. Nat., 1868, X, p. 378. »  
*? myoxinus*, Schleg. (nec Peters), Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 326. »
295. **murinus**, Miller, Var. Subj. Nat. Hist., 1777, pl. XIII (typus incertus); Wagner, Schreb. Säug., I, 1840, p. 278 (partim). Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.  
*Smithi*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 255; P. Z. S., 1872, p. 856, fig. 4 (cran.); F. Major, Nov. Zool., 1894, p. 12, pl. II, fig. 3, 4, 12, 13 (cran., dent.).  
*? rufus*, Is. Geoff., Cours Hist. Nat. Mam., 1828, 11<sup>e</sup> leçon; Wagner, l. c., 1840, p. 291. »

- pusillus*, Waterh., Cat. Mam. Mus. Zool. S., 2<sup>e</sup> Ed., 1838, p. 12; Peters, Mivart et Auct. recent. (partim), nec E. Geoff. Madagascar Merid.-Occid.; Fort Dauphin, Betsileo, Madag. inter.
- ? *madagascariensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 149 (nec E. Geoff.). »
296. *myoxinus*, Peters, Mitth. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1850; Naturw. Reis. Mossamb., Zool. Säug., 1852, p. 14, pl. III, IV, 6—9. Madagascar merid.-occid.

## Familia II. **Chiromyidae.**

### 53. **Chiromys**, G. Cuv., 1800.

*Daubentonia*, E. Geoff., 1795.

297. *madagascariensis*, E. Geoff., Décade philos., IV, 1795, p. 193; Sonnerat, Voyage aux Indes, IV, 1780, p. 122, pl. 92; Gm., Sys. Nat. I, p. 152 (*Sciurus*); E. Geoff., Catal., 1803, p. 181; Owen, Trans. Z. S., 1863, p. 33, pl. 14—26; Peters, Abh. Ac. Berlin, 1866, p. 79, pl. 1—4. Madagascar in silvis.

## Familia III. **Nycticebidae.**

*Lorisinae*, Flower et Lydekker, 1891.

### Subfam. I. **Nycticebinae.**

### 54. **Perodicticus**, Bennet, 1839.

#### A. **Perodicticus.**

298. *potto*, Bosman, Besch. Guin. Goudk., 1704, II, p. 32, fig. 4; E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 165; V. der Hoeven, Tijds. Natuurk. Ges., XI, 1844 p. 41; Pel, Bijdr. Dierk., 1852, p. 41; A. M.-Edw., Arch. Mus., X, 1874, p. 111, pl. 3 et 4. Africa Occident., Sierra-Leone, Côte d'Or, Gabon.
- Geoffroyi*, Bennet, P. Z. S., 1830, p. 109. »
- a. — *Edwardii*, Bouvier, Guide du Natural., 1879, p. 1. Congo septent.



**B. Arctocebus, Gray, 1863.**

299. **Calabarensis**. Smith. Proc. Roy. Phys. Soc. Africa Occident. Vet.-  
Edimb., 1860, p. 172, fig. 1, 2; Gray, Calabar, Cameron.  
P. Z. S., 1863, p. 150; Huxley, P. Z. S.,  
1864, p. 314, pl. 28; — Matschie, Mitth.  
Geog. Gesells. und Naturh. Mus. Lübeck,  
1894, p. 132, fig.

**55. Nycticebus, E. Geoff., 1812.**

300. **tardigradus**. L., Sys. Nat., 1766, I, p. 44 India Orient., Arakan.  
(part.); Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 71;  
Van der Hoeven. Tijds. Nat. Ges., XI, 1844,  
p. 39; Is. Geoff., Cat. Primates, 1851, p. 78;  
Blyth, Cat. Mam. As. Soc., 1863, p. 18;  
Blanford, Faun. Brit. Ind., Mam., 1888,  
p. 44; Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Cal-  
cutta, 1881, p. 94.  
*bengalensis*, E. Geoff., Ann. Mus., XIX,  
1812, p. 164. Bengal orient.  
*a. — javanicus*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 164; Java.  
Cat. Primates, 1851, p. 78; Van der Hoe-  
ven, l. c., 1844, p. 39.  
*b. — malaiianus*, Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Malacca.  
Calcutt., 1881, p. 95.  
*c. — cinereus*, M.-Edw., Nouv. Arch., Mus., III, Cochinchina, Assam,  
1867, p. 9, pl. III; Anderson, Zool. Yunnan, Sylhet, Cachar, Birma  
1878, p. 103; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, super., Siam.  
1876, p. 286; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus.  
Calcutt., 1881, p. 95.  
*tardigradus* Var. *cinereus*, Anders., l. c.,  
1881, p. 95. »  
300<sup>b</sup>. (?) **menagensis**. Nachtrieb<sup>1</sup>). Zool. Anz., Insul. Philippinas.  
1892. XV. p. 147.

**56. Loris, E. Geoff., 1796.**

*Stenops*, Kuhl.

301. **gracilis**, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, India merid.-Orient.,  
p. 48; Catal., 1803, p. 37; Ann. Mus., XIX, Shan States (Birma  
1812, p. 163; Fischer, Syn. Mam., 1829, orient.).  
p. 70; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges.,

<sup>1</sup>) An: *Tarsius philippensis* Meyer? (Vide No 313).

- XI, 1844, p. 39; Kelaart, Prodr. Faunae Zeyl., 1852, p. 9; Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 47. India merid.-Orient., Shan States (Birma orient.).
- tardigradus*, Illig., Prodr. Sys. Mam., 1811, p. 73 (partim). »
- ceylonicus*, Fischer, Syn. Mamm. 1829; Seba, pl. 47, fig. 1. Ceylon.

## Subf. 2. Galaginae.

### 57. Galago, E. Geoff., 1796.

1894. E. de Pousargues, Nouv. Arch. Mus., 3<sup>e</sup> S., VI, p. 135.  
1895. P. Matschie, Die Säugethiere Deutsch-Ost-Africas, p. 12.

#### A. Otolemur, Coquerel, 1859; Mivart, 1864.

##### *Otogale* et *Callotus*, Gray.

302. **crassicaudatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166; Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, pl. 2, et pl. 4, fig. 1—5; True, P. U.S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 450; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 611, Pousarg., l. c., 1894, p. 137; Matschie, l. c., 1895, p. 13; fig. Africa orientali, Kili-manjaro, Ugogo, Zambezia, Mozambica, Mombaza, Natal.
- a. lasiotis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1876, p. 912; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1892, p. 224. Ibea, Kilimanjaro, Massai.
- b. Kirki*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 456; Matschie, l. c., 1895, p. 13. Usaramo, Shiri, Tanganyika, Zambezia.
303. **Garnetti**, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 6; Gray, P. Z. S., 1863, p. 140; Schlater, P. Z. S., 1864, p. 711, pl. XI; Schleg., Mus. Pays-Bas, XII, 1876, p. 429; Pousarg., l. c., 1894, p. 138. Natal.
304. **agisymbanus**, Coquerel, Rev. et Mag. Zool., 1859, p. 457; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. Insul. Zanzibar, Zanguebar.
- Garnetti* (part.), Forbes, Primates, 1894, I. p. »
305. **Monteiroi**, Bartlett, P. Z. S., 1863, p. 231, pl. XXVIII (*Callotus Monteiroi*); Gray, P. Z. S., 1863, p. 145; Pousarg., l. c., 1894, p. 139. Africa Occid.-Merid.: Angola.

B. *Otolicnus*, Illig. 1811; Mivart, 1864.

306. *elegantulus*, Lecomte, Proc. Ac. Philad., 1857, IX, p. 10; Slack, l. c., 1861, p. 153; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 141.  
*Alleni* (part.), Forbes, Primates, 1894, p. 43.  
*apicalis* Du Chaillu, Equat. Afric., App., 1861, p. 471; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131.
- a. pallidus*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 140, pl. XIX; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 14.
307. *Alleni*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Sclater, P. Z. S., 1863, p. 375, pl. XXXII; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 150.
- a. —* Var. *Gabonensis*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 146; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647.
- b. —* Var. *cameronensis*, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berl., 1876, p. 472; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131.
308. *galago*, Schreber, Säug., I, 1806, pl. 38 B; Van der Hoeven, Tijds. Nat. Ges., XI, 1844, p. 41; Matschie, l. c., 1895, p. 14.  
*Senegalensis*, E. Geoff., Mag. Encycl., 1796, p. 1; Ann. Mus., XIX, 1812, p. 166, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1833, p. 32; Pousarg., l. c., 1894, p. 144.  
*Moholi*, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., Mam., 1839, pl. 8, 8<sup>bis</sup>; Gray, P. Z. S., 1863, p. 147; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 647; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137.  
*Senaarensis*, Gray, l. c., 1863, p. 147; Mivart, l. c., 1864, p. 647.  
*conspicillatus*, Is. Geoff., Cat. Prim., 1851, p. 81.  
*Geoffroyi*, Fischer, Act. Soc. Nat. de Moscou, I, 1806, p. 25.  
*murinus*, Murray, Edimb. Phil. Journ., 1859, X, p. 243—251, pl. II (pullus).
- a. mossambicus*, Peters, S.-B. Acad. Berlin, 1876, p. 473.
- Africa Occid.,  
 Fernando-Po.  
 »  
 Cameron.  
 Africa occid. et cen-  
 trali: Kinyawanga,  
 Ruhanda.  
 Africa Occ. et Centr.,  
 Fernando-Po, Ugogo,  
 Andeboko, Ruhanda.  
 Gabon.  
 Cameron.  
 Africa Occid., Orien-  
 tali, Centrali et  
 merid.: Senegambia,  
 Ugunda, Abyssinia,  
 Sennaar, Kordofan,  
 Choa, Zambezia,  
 Zomba, Cafreria.  
 »  
 »  
 Natal.  
 »  
 Vet.-Calabar.  
 Mozambica.

- senegalensis*, Peters (nec E. Geoff.), Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 11. Mozambica.
- b. *zanzibaricus*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 111; id., l. c., 1895, p. 14 (forsan = *G. galago*, in hiemale habitu, Matschie). Zanzibar, Usaramo.
- c. — *teng*, Sundevall, K. Vet. Akad. Handl., 1842, p. 201. Monbaza, Taita.

C. *Hemigalago*, Dahlb., 1856.

309. **Demidoffi**, Fisch., Act. Soc. Nat. Mosc., I, 1806, p. 24, fig. 1, juv.; Wagn., Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 160; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 230; Peters, P. Z. S., 1863, p. 380, pl. XXXV; Mivart, P. Z. S., 1864, p. 648; Pousarg., Arch. Mus., 1894, p. 154; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Nat. Mus. Lübeck, 1894, p. 131. Africa Occid. et Centrali: Senegambia, Grand-Bassam, Congo infer., Cameron, Oubangui, Niam-Niam.
- Peli*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 42 (adult.). »
310. **anomurus**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893; Nouv. Arch. Mus., VI, 1894, p. 158, 164, pl. II. Congo, Oubangui.

Familia IV. **Tarsiidae**.<sup>1)</sup>Subfam. 1. **Tarsinae**.† *Anaptomorphidae*, Zittel et Auctores.† *Mesodonta*, Cope.58. **Tarsius**, Storr, 1780.

311. **tarsius**, Erxleb., Sys. Regn. An., Mam., 1777, p. 71. Malasia, Sumatra, Banka, Java, Borneo, Ins. Savon (prope Timor).
- Spectrum*, Pallas, Novae Sp. Glir. Ord., 1778, p. 275 (nota); E. Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Dahlb., Stud. Zool., 1856, p. 231, pl. XI.
- bancanus*, Swains. »

<sup>1)</sup> Ex Classificatione ab H. Winge vulgata (*E Museo Lundii*, 1895), formas extinctas sub nominibus: *Anaptomorphidae*, *Pachylemuridae*, *Pseudolemuridae* etc., descriptas, haec familia comprehendet.

312. **fuscus** (seu *fuscomanus*), Fischer, Anat. der Maki, 1784, p. 3, 7; »Lemur podje«, Kerr, Linn. Anim. Kingd., 1792, p. 86. Celebes, Gorontalo, Saughir, Saleyer.  
*fuscomanus*, Geoff., Ann. Mus., XIX, 1812, p. 168; Max Weber, Ergebn. Reis. Nederl. Ost-Ind., 1893, III, p. 264. »  
*Fischeri*, Burm., Tarsius, 1846, p. 29 et 129. »
313. **philippensis**, Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894, Art. 1, p. 1. Philippinas, Luzon, Samar, Mindanao, Leyte, Bohol.

59. † **Anaptomorphus**, Cope, 1872.*Antiacodon*, Marsh, 1872; *Washakius*, Leidy, 1873.

314. † **aemulus**, Cope, Palaeont. Bull., N° 8, 1872, p. 1; Annual Report U.S. Geol. Surv., 1872, p. 549; Tertiar. Vertebr., 1884, p. 248, pl. XXV, fig. 10; Amer. Nat., XIX, 1885, p. 466, fig. 11. † Eocaen. America Septentrional., Wyoming.  
*venustus*, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, Separ. p. 19. »  
*jallax*, Leidy, Contr. Ext. Fauna West. Territ., 1873. »
315. † **homunculus**, Cope, Tert. Vertebr., 1884, p. 249, pl. XXIV e, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 466, fig. 12; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 102, fig. 6. † Eocaen. Wyoming.
316. † **insignis**, Leidy, Cont. Ext. Fauna, 1873, p. 122, pl. 27, f. 3, 4. † Eocaen. Wyoming.

60. † **Omomys**, Leidy, 1869.

317. † **Carteri**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1869, p. 63; Ext. Fauna Dak. Nebr., 1869, p. 409, pl. XXIX, fig. 13, 14. † Eocaen. Wyoming.

61. † **Mixodectes**, Cope, 1884.

318. † **pungens**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 241, pl. XXIV f, fig. 1; Am. Nat., 1885, p. 465, fig. 9. † Eocaen. New-Mexico, Puerco.
319. † **crassiusculus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 242, pl. XXIV f, fig. 2. † Eocaen. New-Mexico, Puerco.

62. †**Cynodontomys**, Cope, 1884.

320. †**latidens**, Cope, Tertiar. Vertebr., 1884, †Eocaen. Wyoming.  
p. 244, pl. XXIV c, fig. 2; Cope, Am. Nat.,  
1885, p. 465, fig. 10.

63. †**Prosinopa**, nom. nov.

*Sinopa*, p., Leidy, 1873 (nec 1871).

321. †**eximia**, Leidy, Contr. Ext. Fauna, 1873, †Eocaen. Wyoming.  
p. 118, pl. VI, fig. 45; Scott, Proc. Ac.  
Philad., 1892, p. 310.

64. †**Necrolemur**, Filhol, 1874.

*Erinaceus*, p., Pictet; *Sciuroïdes*, Rütim.

322. †**antiquus**, Filhol, Ann. Soc. Géol., V, 1874, †Eocaen. Europa,  
pl. VII, fig. 1—5; VIII, 1877, p. 55, fig. Gallia, Helvetia.  
213—217; XIV, 1883, p. 3, pl. XII, fig. 5;  
XVII, 1885, p. 1, pl. I, fig. 1—4; Schlosser,  
Beit. Paläont. Oest.-Ung., Bd. VI, 1887,  
p. 46, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal.  
Ges., XVIII, 1891, p. 112, pl. VIII, fig. 4.
323. †**Edwardsi**, Filhol, Ann. Soc. Géol., XIV, †Eocaen. Gallia,  
1883, p. 14, pl. XI, fig. 4, 5. phosphor. Quercy.
324. †**Zitteli**, Schlosser, Beit. Palaeont. (Est.- †Eocaen. Gallia,  
Ung., VI, 1887, p. 47, pl. I, fig. 36, 43, Germania merid.  
46, 49; Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges.,  
XVIII, 1891, p. 90, pl. VI, fig. 28; Schloss.,  
Zool. Anz., 1894, N° 446.

*Fraasii*, (*Sciuroïdes*), Rütim.

»

325. †**parvulus**, Filhol, Bull. Soc. philom., II, †Eocaen. Gallia.  
1890—91, p. 39.
326. †**Cartieri**, Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., †Eocaen. Helvetia.  
XVIII, 1891, p. 113, pl. VIII, fig. 11, 12.

65. †**Microchoerus**, Wood, 1845.

327. †**erinaceus**, Wood, Lond. Geol. Journ., †Eocaen. Ins. Britann.  
1845, I, fig.; Lydekk., Quart. Journ. Geol.  
Soc., XLI, 1885, p. 529; Blainv., Ostéogr.,  
IV (G. *Anoploth.*), p. 119, pl. IX.

66. † **Cryptopithecus**, Schloss., 1889.*Microchoerus*, p., Schloss. (anteà), 1887.

328. † **siderolithicus**, Schloss., Beit. Paläont. † Oligocaen. Germania  
(Est.-Ung., VI, 1887, p. 32, pl. IV; VIII, merid.  
1889, p. 65.

Subfam. 2. † **Adapinae**.*Pachylemuridae*, Filhol, Zittel et Auct.67. † **Adapis**, G. Cuv., 1823.*Aphelotherium*, *Tylodon* et *Leptadapis*, Gerv., 1859—1877.*Palaeolemur*, Delfortrie, 1873.

329. † **parisiensis**. G. Cuv., Oss. Foss., 2<sup>e</sup> Ed., † Eocaen. Gallia,  
1823, t. III, p. 265, pl. LI, fig. 4; Blainv., Helvetia.  
Ostéog. (G. Anoploth.), pl. IX; Schlosser,  
Beit. Paläont. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 27,  
pl. I.  
*Duvernoyi*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., »  
2<sup>e</sup> Ed., 1859, pl. XXXIV, LV (Apheloth.);  
Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XV, 1888,  
p. 36; XVIII, 1891, p. 109, pl. VIII.  
*Betillei*, Delfort., C.-R. Acad. Sc., 1872, »  
t. 77, p. 64; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873,  
t. 29 (Palaeolemur).  
*Hombresii*, Gerv. (Tylodon). »  
? *Rouri*, Noulet (Aphelotherium). »  
a. — Var. *angustidens*, Filhol. Ann. Soc. Géol., »  
XIV, 1883, p. 21, pl. XI, fig. 1—12.  
b. — Var. *crassus*, Filhol, l. c., 1883. »  
c. — Var. *curvirostris*, Filhol, l. c. »  
d. — Var. *mutans*, Filhol, l. c. »  
e. — Var. *mutatus*, Filhol, l. c. »  
330. † **magnus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., V, 1874, † Eocaen. Gallia,  
pl. VIII, fig. 9—12; VIII, 1877, p. 87,  
fig. 221—225, 232—235; XIV, 1883,  
p. 37, pl. XI, fig. 9; pl. XII, fig. 6—8;  
Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 30,  
pl. I.  
331. † **minor**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, † Eocaen. Gallia,  
p. 103; Schloss., Beit. Pal., 1887, p. 30.

68. † **Caenopithecus**, Rütim., 1862.

332. † **lemuroïdes**, Rüt., Schw. Ges. Nat. Denskr., † Eocaen. Helvetia.  
XIX, 1862, pl. V, fig. 87, 88; Abh. Schw.  
pal. Ges., XV, 1888, p. 30, fig. 1, 2; Schloss.,  
Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 30.
333. † **pygmaeus**, Rüt., Abh. Schw. pal. Ges., † Eocaen. Helvetia.  
XVIII, 1891, p. 111, pl. VIII, fig. 3.  
*minor*, Rütim. »

69. † **Tomitherium**, Cope, 1872.

*Limnotherium*, p., Marsh, 1871.

334. † **rostratum**, Cope, Pal. Bull., 1872, N° 3, † Eocaen. America  
p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 221, pl. XXV, Septent., Wyoming.  
fig. 1—9; Am. Nat., 1885, p. 461, fig.  
5—7.
- affine*, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, »  
p. 207.
335. † **tyrannus**, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.  
1872. 204.

70. † **Notharctus**, Leidy, 1870.

336. † **tenebrosus**, Leidy. Proc. Ac. Sc. Phil., † Eocaen. Wyoming.  
1870, p. 114; Contr. Ext. Fauna West.  
Territ., 1873, p. 86, pl. VI, fig. 36, 37;  
Cope, Am. Nat., 1885, p. 461, fig. 4.
337. † **elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871. II, † Eocaen. Wyoming.  
p. —.

71. † **Lemuravus**, Marsh, 1875.

338. † **distans**. Marsh. Am. Journ. Sc., 1875. † Eocaen. Wyoming.  
IX, p. 239.

72. † **Pelycodus**, Cope, 1875.

*Tomitherium* et *Prototomus*, Cope (anteà), 1874.

339. † **Jarrovi**. Cope. Rep. Vert. Foss. New- † Eocaen. New-Mexico  
Mexico, 1874, p. 14; Annual. Report, 1874, (Wasatch).  
p. 126; Syst. Cat., 1875, p. 13; Final Re-  
port of Survey West of 100 merid., 1877,  
pl. 39, fig. 17, 18; pl. 40, fig. 1—15; Tert.  
Vert., 1884, p. 228; Am. Nat., XIX, 1885,  
p. 468, fig. 14, 15.



340. †**tutus**, Cope, Final Report, 1877, p. 141, pl. 39, fig. 19; pl. 40, fig. 16—25; Tert. Vert., 1884, p. 228, pl. XXV a, fig. 1—3; Am. Nat., 1885, p. 468, fig. 13, 16. †Eocaen. New-Mexico.
341. †**Munienum**, Cope, Bull., VI, 1894, p. 187. †Eocaen. N.-Mexico.
342. †**frugivorus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Foss. N.-Mexico, 1875, p. 14; Final Report, 1877, p. 144, pl. 39, fig. 16; Tert. Vert., 1884, p. 230, pl. XXV a, fig. 4, 5. †Eocaen. New-Mexico.
343. †**helveticus**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XV, 1888, p. 61, fig. 12; XVIII, 1891, p. 115, pl. VIII, fig. 1; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446. †Eocaen. Helvetia.

73. †**Hyopsodus**, Leidy, 1870.*Esthonyx*, p. et *Microsyops*, p. Cope.

344. †**paulus**, Leidy, Proc. Acad. Soc. Phil., 1870, p. 110; Annual Report U. S. Geol. Survey, 1872, p. 363; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, pl. VI, fig. 1—9, 18—22; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 237; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. †Eocaen. America. Sept., Wyoming.
345. †**vicarius**, Cope, Palaeont. Bull., N° 12, 1873, p. 1; Tert. Vert., 1884, p. 237, pl. XXIV, fig. 20, 21; XXV a, fig. 7; Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 3. †Eocaen. Wyoming.
346. †**miticulus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 18; Report Vert. foss., 1874, p. 8; Final Report, 1877, p. 150, pl. 45, fig. 10—12. †Eocaen. New-Mexico.
347. †**gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, separat., p. 10. †Eocaen. Wyoming.
348. †**minusculus**, Leidy, Contr. Ext. Faun. West. Terr., 1873, p. 81, pl. 27, fig. 5. †Eocaen. Wyoming.
349. †**Lemoinianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 236, pl. XXIV e, fig. 8, 9. †Eocaen. New-Mexico.
350. †**Powellianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 235, pl. XXIII d, fig. 3, 4. †Eocaen. New-Mexico.
351. †**jurensis**, Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 118, pl. VIII, fig. 7, 8; Schloss., Zool. Anz., 1894, N° 446 (Dichobune). †Eocaen. Helvetia.

74. † **Microsyops**, Leidy, 1872.*Limnotherium*, p. Marsh, 1871. *Microsus*, Leidy, 1870.

352. † **gracilis**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1872, p. 20; Contr. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 82, pl. VI, fig. 10—17; Cope, Am. Nat., 1885, p. 460, fig. 2. † Eocaen. Wyoming. (Bridger).  
*elegans*, Marsh, Am. Journ. Sc., II, 1871, p. 44 (Limnoth.). »  
*cuspidatus*, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1870, p. 113; Contr. Ext. Faun., 1873, pl. VI, fig. 10, 11 (Microsus). »
353. † **Speirianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 216, pl. XXV a, fig. 8. † Eocaen. Wyoming.
354. † **Scottianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 217, pl. XXIV a, fig. 26. † Eocaen. Wyoming.
355. † **Uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 1. † Eocaen. Utah (Uinta).

75. † **Menotherium**, Cope, 1874.*Laopithecus*, Marsh, 1875.

356. † **lemurinum**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., N° 7, 1874, p. 25; Annual Report for 1873, p. 510; Tert. Vert., 1884, p. 809, pl. 46, fig. 34—36. † Miocaen. infer. America Sept., Colorado.
- robustus*, Marsh, Am. Journ. S., IX, 1875, p. 240; XLVI, 1893, pl. X, fig. 5. Nebraska.

76. † **Indrodon**, Cope, 1883.

357. † **malaris**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI, 1883, p. 318; Synops. Puerco Ser., 1888, p. 337, fig. 10; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 16, fig. 2—5. † Eocaen. N.-Mexico (Puerco).

77. † **Oxyacodon**, Osborn et Earle, 1895.

358. † **apiculatus**, Osb. et Earle., Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 25, fig. 6. † Eocaen. N.-Mexico. Puerco.

78. † **Opisthotomus**, Cope, 1877.

359. † **astutus**, Cope, Report Ext. Vert. New-Mexico, 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 9. † Eocaen. New-Mexico.
360. † **flagrans**, Cope, Report Ext. Vert., l. c., 1877, p. 152, pl. XLV, fig. 8. † Eocaen. New-Mexico.
361. †? **Munieri**, Lemoine, Comm. Oss. foss. des envir. de Reims (Assoc. Franç.), 1881, p. 78. † Eocaen. Gallia (Reims).

79. † **Apheliscus**, Cope, 1877.*Prototomus*, p. Cope (anteà).

362. † **insidiosus**, Cope, Report Ext. Vert., l. c., 1877, p. 147. † Eocaen. New-Mexico.

80. † **Sarcolemur**, Cope, 1875.*Lophiotherium* p. et *Antiacodon* p., Cope (anteà).*Hyposodus* p., Cope (nec Leidy).

363. † **crassus**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. N.-Mexico, 1875, p. 57; Final Report Surv. West of 100 merid., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 16. † Eocaen. New-Mexico (Wasatch).
364. † **mentalis**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 17; Report, l. c., 1877, p. 149, pl. XLV, fig. 15. † Eocaen. New-Mexico.
365. † **pygmaeus**, Cope, Pal. Bull., N° 1, 1872, p. 6; Annual Report for 1872, p. 608; Tert. Vert., 1884, p. 233, pl. XXIV, fig. 18. 19. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
- furcatus*, Cope, Pal. Bull., N° 12, 1873, p. 2; Proc. Acad. Sc. Phil., 1875, p. 255; Annual Report for 1872, p. 600. »
366. † **venustus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 210. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
- pygmaeus*, p., Cope (Antiacodon). »

81. † **Hipposyus**, Leidy, 1873.

367. † **formosus**, Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 90, pl. VI, fig. 41, pl. XXVII, fig. 1, 2. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

74 *Thinolestes*, *Telmatol.*, *Bathrodon*, *Hemiac.*, *Palaeac.*, *Mesac.*, *Stenacodon*.

368. †**robustior**, Leidy, *Contr.*, l. c., 1873, p. 93, †Eocaen, Wyoming  
pl. VI, fig. 40. (Bridger).

82. †**Thinolestes**, Marsh, 1872.

369. †**anceps**, Marsh, *Amer. Journ. Sc.*, 1872, †Eocaen. Wyoming  
IV, p. 205. (Bridger).

83. †**Telmatolestes**, Marsh, 1872.

370. **crassus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 206. (Bridger).

84. †**Bathrodon**, Marsh, 1872.

371. †**typus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 211. (Bridger).  
372. †**annectens**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 211. (Bridger).

85. †**Hemiacodon**, Marsh, 1872.

373. †**gracilis**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 212. (Bridger).  
374. †**manus**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 213. (Bridger).  
375. †**pusillus**, Marsh, *Am. Journ.*, l. c., 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 213. (Bridger).

86. †**Palaeacodon**, Leidy, 1872.

376. †**vagus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 224. (Bridger).  
377. **verus**, Leidy, *Proc. Acad. Phil.*, 1872, p. 21; †Eocaen. Wyoming  
*Contr. Ext. Faun. West. Territ.*, 1873, p. 122, (Bridger).  
pl. VI, fig. 46.

87. †**Mesacodon**, Marsh, 1872.

378. **speciosus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 212. (Bridger).

88. †**Stenacodon**, Marsh, 1872.

379. †**rarus**, Marsh, *Am. Journ. Sc.*, IV, 1872, †Eocaen. Wyoming  
p. 210. (Bridger).
-

Familia V. † **Plesiadapidae.**

Osborn, Review of the Cernaysian Mammals, — in Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 55.

89. † **Plesiadapis**, Gervais, 1877.

380. † **tricuspidens**, Gerv., Journ. de Zool., 1877, p. 76; Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 98, pl. II, fig. 4, 5, 13; C.-R. du Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. 8; Rütimeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 113; Lem., Bull. Soc. Geol., 1893, p. 353, pl. IX et X. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
381. † **remensis**, Lem., Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 64; Rütim., Abh. Schw., l. c., 1891, p. 124, pl. VIII, fig. 22. † Eocaen. Gallia (Reims), Helvetia.
382. † **Gervaisi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 278, pl. X, fig. 65. † Eocaen. Gallia (Reims).
383. † **Trouessarti**, Lem., Bull. Soc. Géol., l. c., 1891, p. 278, pl. X, fig. 61, 66. † Eocaen. Gallia (Reims).
384. † **Daubrei**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, pl. XII, fig. 32, 33; C.-R. Congrès de Zoolog., 1889, p. 271, fig. VIII, 4. † Eocaen. Gallia (Reims).
385. † **Chevilloni**, Lem., Comm. Oss. foss. Reims, 1880, p. 7. † Eocaen. Gallia (Reims).
386. † **sp.**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 121. † Eocaen. Helvetia.

90. † **Protoadapis**, Lemoine, 1878.

*Plesiadapis*, p. Lem. (anteà).

387. † **recticuspidens**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 103, pl. II, fig. 7, 8; Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 281, pl. X, fig. 78; XXI, 1893, p. 353, pl. IX et X; C.-R. Congrès de Zool., 1889, p. 271, fig. VIII, 9—12. † Eocaen. Gallia (Reims).
388. † **curvicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 101, pl. II, fig. 9, 10, 11; 1891, p. 281, pl. X, fig. 76, 77. † Eocaen. Gallia (Reims).
389. † **crassicuspidens**, Lem., Bull., l. c., 1878, p. 102, pl. II, fig. 6. † Eocaen. Gallia (Reims).

390. **Copei**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878. † Eocaen. Gallia (Reims).

91. † **Creoadapis**, Lemoine, 1893.

391. † **Douvillei**, Lemoine, Bull. Soc. Géol., 1893, XXI, p. 361, pl. IX. fig. 1, X, fig. 12.<sup>1)</sup> † Eocaen. Gallia (Reims).

---

<sup>1)</sup> Genera *Ellipsodon* (Cope), *Tricentes* (Cope), *Loxolophus* (Cope), *Pentacodon* (Cope), *Chriacus* (Cope), *Epichriacus* (Cope) et *Protochriacus* (Cope), non **Lemuroidea** (**Prosimiae**) sunt, sed ad **Creodonta** (**Carnivora**) pertinent.

## Ordo IV. Chiroptera.

### Monographiae.

1878. — **G. E. Dobson**, Catalogue of the Chiroptera in the British Museum, 1878.  
1880. — „ Report of the Brit. Association 1880 (N. Accessions to  
the Chiroptera 1878—80), p. 1—29.  
1893. — **Harr. Allen**, A Monograph of the Bats of North America, 2<sup>a</sup> Editio,  
1893 (Bull. U. S. Nat. Mus., No 43).  
1892. — **H. Winge**, Chiroptera (viv. et foss.) ex Lagoa Santa, Minas Geraes,  
Brasil., E. Museo Lundii, 2, 1, 1892.
- 

### Subordo 1. Megachiroptera.

#### Familia I. Pteropidae.

#### Subfam. 1. Pteropinae.

#### 92. *Pteropus*, Brisson, 1756; E. Geoff., 1810.

*Pteropus* et *Spectrum*, Gray, 1870.

*Acerodon*, Jourdan; *Pselaphon* et *Eunycteris*, Gray, 1870.

392. **vulgaris**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Madagascar (Tama-  
p. 92; Temminck, Monogr. Mamm., I, 1827, tave), Insul. Bourbon,  
p. 182; II, 1835—41, p. 74, pl. 38; Dob- Mauritius.  
son, Catal., 1878, p. 23.

*vulgare*, Gray, Catal. Monk. and Fruit- »  
eating Bats, 1870, p. 100.

*vampyrus*, p., L., Schreb., Buff., Hist. »  
Nat., X, pl. 14.

393. **rubricollis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, Ins. Bourbon,  
p. 93; Temm., Monogr. Mam., I, 1827, Mauritius.  
p. 183; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867,  
p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 24.

394. **dasymallus**, Temm., Monogr. Mam., I, 1827, Japon, Ins. Kioussiou.  
p. 180, pl. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl.,  
1867, p. 323; Dobson, Cat., 1878, p. 25,  
pl. 3, fig. 1 (aur.).

*rubricollis*, p. Siebold (nec E. Geoff.). »

395. **formosus**, Sclat., P. Z. S., 1873, p. 193, pl. XXII; Dobson, Catal., 1878, p. 26. Ins. Formosa.
396. **pselaphon**, Say, Zool. Journ., 1829, p. 457; Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 70; Dobson, Cat., 1878, p. 26. Ins. Bonin.  
*ursinus*, Kittlitz, Temm., l. c., II, p. 73; Gray, Cat., 1870, p. 110 (Pselaphon). »
397. **vetulus**, Jouan, Mém. Soc. Sc. Cherbourg, 1863, p. 90; Dobson, Cat., 1878, p. 27. Nova-Caledonia (Port de France).  
*ornatus*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 105. »  
*a.* — Var., Dobson, l. c., 1863, p. 28. Ins. Loyalty (Lifu).
398. **aneitanus**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 101; Dobson, Cat., 1878, p. 29. Nov.-Hebrid., Ins. Aneiteum.
399. **Germaini**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 4. Nova-Caledonia.
400. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI. Ins. Salomonis, Aola.
401. **molossinus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 62; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 332; Dobson, Catal., 1878, p. 30. Ins. Carolinas.  
*breviceps*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LV; 1887, p. 323 (nota). »
402. **ualanus**, Peters, S.-B. Nat. Freund. Berl., 1883, p. 1. Ins. Carolinas.
403. **poliocephalus**, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 179; Dobson, Catal., 1878, p. 31; Gould, Mamm. Austral., III, pl. 28. Australia Orient., flum. Clarence, Cap Upstart, Port Stephens; Austr. merid., Sydney, Melbourne, Tasmania.
404. **leucopterus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 60; Dobson, Cat., 1878, p. 32, pl. 4, fig. 1 (cran.). Ins. Philippinas.  
*chinesis* et *leucopterus*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 111 et 102. China?
405. **Rayneri**, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 108; Dobson, Catal., 1878, p. 33; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 322. Ins. Salomonis orient., Guadalcanar, San Christoval.



406. **lombocensis**, Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 34, pl. IV, fig. 4.  
*Mackloti* (part.), Gray (nec Temm.), Cat. Monk. and Fruit-eat. Bats, 1870, p. 110, Var.?  
 Ins. Lombock.  
 »
407. **Samoensis**, Peale, U.-S., Expl. Exp., 1848, p. 20; Dobson, Catal., 1878, p. 35.  
*nawaiensis*, Gray, Cat. M. and F.-eat. Bats, 1870, p. 107.  
*vitiensis*, Gray, l. c., 1870, p. 109.  
*whitmeei*, Alston, P. Z. S., 1874, p. 96, pl. XIV.  
 Ins. Samoa.  
 Ins. Fiji, Nawai.  
 Ins. Fiji, Ovalau.  
 Samoa.
408. **rodricensis**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 36, pl. III, fig. 1; Philos. Trans., 1879, CLXVIII, p. 457.  
 Insul. Rodriguez (Mascar.).
409. **brunneus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 37, pl. III, fig. 6.  
 Australia Orient.  
 Insul. Percy.
410. **personatus**, Temm., Monog. Mam., I, p. 189; Gray, Catal., 1870, p. 111, fig.; Dobson, Catal., 1878, p. 38.  
 Insul. Ternate.
411. **capistratus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316, pl. col.; Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 39.  
 Nov. Hibernia, Ins.  
 Duc. York, Nov. Britannia.
412. **Wallacei**, Gray, P. Z. S., 1866, fig.; Catal., 1870; Dobson, Catal., p. 40; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 172.  
 Macassar, (Celebes),  
 Celebes Septent.
413. **Temmincki**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 40.  
*griseus*, Temm. (nec E. Geoff.), Monogr. Mam., II, 1835—41, p. 81; Gray, Catal., 1870, p. 110.  
 Semao, Timor,  
 Amboine, Ceram.  
 »
414. **Scapulatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 574; Dobson, Catal., 1878, p. 41.  
*Elseyi*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 67; Catal., 1870, p. 108.  
 Australia Sept.-  
 Oriental., Cap York,  
 Ins. et flum. Clare-  
 mont.
415. **macrootis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 327; Dobson, Catal., 1878, p. 43, pl. III, fig. 3.  
*?epularius*, Ramsay, Proc. L. Soc. New-South Wales, 1877, II, p. 8.  
 Nova Guinea, Ins.  
 Yule, Ins. Aru.  
 »

416. **griseus**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 94, pl. 6; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 44. Timor, Banda.  
*pallidus*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 184. ? Malacca, ? Sumatra.
417. **melanopogon**, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 44. Malasia, Celebes (Macassar), Bouru, Amboina, Ceram.  
*phaiops*, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 65 (nec I, 1827, p. 178); Gray, Catal., 1870, p. 113 (part.). »  
a. — Var. *degener*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1876, p. 318. Insul. Aru.  
*rubiginosus*, Von Rosemb., Reis. Zuidost., 1867, p. 31. »  
b. — Var. *aruensis* et *keyensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330. Ins. Aru et Key.  
*insignis* et *fumigatus*, Von Rosemb., Reise, 1867, p. 31. »  
c. — Var. *neohibernicus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 317. Nov. Hibernia. Ins. Duc. York.  
d. — Var. *papuaana*, Peters et Doria, Ann. Mus. Stor. Nat. Genov., XVI, 1881, p. 690. Nova Guinea.
418. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 417; P. Z. S., 1887, pl. XXV. Ins. Salomonis.
419. **chrysoproctus**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 67; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1867, p. 331; Dobson, Catal., 1878, p. 47. I. Moluccas, Amboina, Ceram, Goram, Pulo-Pandjamb, Ins. Matabello.  
*argentatus*, Gray, Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 30. »
420. **pteronotus**, Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 48. Ins. Java.  
*phaiops* (Eunyceteris), Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 113. »
421. **edulis**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 90; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 197, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 49. Malasia, Malacca, Ins. Andaman, Nicobar, Sumatra, Java, Borneo, Philippinas (Samar), Banda, Ternate, Timor.  
*javanicus*, Desm., Mamm., 1820, p. 109.  
*junereus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 63.

422. **medius**. Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 176; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 196, pl. XIV, fig. 1 (auris); Dobson, Catal., 1878, p. 51.  
*Edwardsii* (part.), Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Jerdon, Mamm. of Ind., 1867, p. 18.  
*leucocephalus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 699.  
*assamensis*, M'Clell., P. Z. S., 1839, p. 148.  
*Kelaarti*, Gray, Cat. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 104.
423. **Edwardsi**, E. Geoff. (part.), Ann. Mus., XV, 1810, p. 92; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 23; Dobson, Catal., 1878, p. 53.  
*phaiops*, Temm., Monog. Mamm., I, 1827, p. 178; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 392.
424. **Seychellensis**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1879, p. 222.
425. **aldabrensis**. True, Proc. U. S. National Museum, XVI, 1893, p. 533.
426. **nicobaricus**, Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Österr. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 198, pl. XIV, fig. 2 (auris); Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 17, fig. (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 54.  
*melanotus*, Blyth, Cat. Mam. Mus. Asiat. Soc. Beng., 1863, p. 20 (sine descript.).  
*condorensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393.
427. **Modiglianii**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Natur. Genova, 1894, XXXIV, p. 106.
428. **Natalis**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 511, pl. XLI; 1888, p. 532.
429. **Livingstoni**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 66; Catal., 1870, p. 109; Dobson, Catal., 1878, 55, pl. III, fig. 5.  
*Edwardsi*, Peters (nec Geoff.), M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 325.
- India ab Indus usque ad Birma, Ceylon, Arracan; Kelat, Nipal.  
»  
»  
Assam, Birma.  
»  
Madagascar, Ins. Comoros (Johanna, Mohilla).  
»  
Ins. Seychelles.  
Ins. Aldabra (Madagascar Sept.).  
Insul. Andaman et Nicobar, Java.  
»  
Pulo Nias, Pulo Condor.  
Ins. Engano (Sumatra Occ.).  
Ins. Christmas (Polynesia Sept.-Orient.).  
Ins. Comoros, Ins. Johanna.  
»

430. **alecto**, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 75; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 329; Dobson, Catal., 1878, p. 66.  
*aterrimus*, Temm., Coup d'oeil sur les Possess. Néerland., I, p. 333.  
*chrysauchen*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1862, p. 576.  
*mysolensis*, Gray, Cat., 1870, p. 105.
431. **hypomelanus**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 61; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., 1857, V, p. 599; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 330; Dobson, Catal., 1878, p. 57.  
*tricolor*, Gray, Catal., 1870, p. 108.
432. **admiralitatum**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1894, XIII, p. 293.
433. **tuberculatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 393; Dobson, Catal., 1878, p. 58.
434. **fuscus**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 59.
435. **Gouldii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 703; Dobson, Catal., 1878, p. 60.  
*funereus*, Gould (nec Temm.), Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 30.
436. **conspicillatus** (Gould), Gray, P. Z. S., 1849, p. 109; Gould, Mamm. of Australia, 1853, III, pl. 29; Dobson, Catal., 1878, p. 61.
437. **ocularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 326; Dobson, Catal., 1878, p. 62.
438. **coronatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 471, pl. XX. fig. 2. XXI. fig. 2, 3.
439. **Keraudreni**, Quoy et Gaim., Voy. Uranie, 1824, I, p. 51, pl. 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 331 et 371; Dobson, Catal., 1878, p. 63.  
*? mariannus*, Desmar., Mamm., 1820, p. 547.  
*keraudrenius*, Temm., Monog. Mam., I, 1827, p. 186.
- Ins. Celebes, Ternate, Gebeh, Morty, Batchian, Ceram, Ins. Pinou (Nova-Guinea, Macluer Bay).  
 »  
 Mysol.  
 Cambodjia, Borneo, Ins. Engano, Ins. Philippinas, Dinagut, Ins. Sangir, Celebes Sept., Ternate, Banda, Nova-Guinea, I. Salomonis.  
 Ins. Admiralty (Archip. Bismarck, Nova-Guinea occ.).  
 Habitat — ?  
 Ins. Celebes.  
 Australia Sept., Cap York, Ins. Bet, Quail, Howick's. Gould.  
 Percy.  
 Australia Sept.-Or., Queensland, Ins. Fitzroy, Rockingham Bay, Ins. Yule, N.-Guinea.  
 Ins. Ceram.  
 Archip. Duc. York.  
 Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.

- tonganus* et *vanicorensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, 1833, I, p. 74, pl. 8 et 9.
- Dussumieri*, Geoff., Dict. Clas., XV, p. 701.
- Geddiei*, Macgill., Peters, l. c., 1867, p. 326.
- flavicollis*, *Geddiei* et *Vitiensis*, Gray, Catal., 1870, p. 107, 109.
- a.* — *loochooensis*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- insularis*, Homb. et Jacq. Voy. Pôle Sud, pl. V; Peters, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 1.
- phaeocephalus*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 755, pl. LIV.
440. *lanigera*, Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXVIII, 1890, p. 70.
441. *Mackloti*, Temm., Monog. Mam., II, 1835—41, p. 69, pl. 35, fig. 5 (caput); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 333; Dobson, Catal., 1878, p. 66.
- ? vociferus*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1848, p. 19.
- floresii*, Gray, Catal., 1870, p. 106.
- a.* — Var. *Celebensis*, Schleg., Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 333.
442. *caniceps*, Gray, Catal. Monk. and Fruit-eating Bats, 1870, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 68.
- affinis*, Gray, Catal., l. c., 1870, p. 68.
443. *jubatus*, Eschscholtz, Zool. Atlas, IV, 1831, p. 1, pl. 16; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 51; Dobson, Catal., 1878, p. 68; F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VIII, p. 376 (Acerodon, Jourdan).
- pyrocephalus*, Meyer, Nov. Act. Soc. Caes. Leop.-Car. Nat. Cur., XVI, p. 604.
- Polynesia, ab Ins. Mariannas ad Ins. Savage, et ab Nov.-Hebrid., ad Samoa: Ins. Fidji, Tonga, Vanikoro, Moala, Ovalau, Totoya, Tariuni, Aneitum, Nova-Caledonia.
- Ins. Loochoo.
- Ins. Carolinas, Yap, Pelew, Mackensie.
- Ins. Carolinas.
- Ins. Samoa.
- Ins. Flores, Timor, Batchian.
- »
- »
- Ins. Celebes.
- Ins. Batchian et Gilolo.
- »
- Ins. Philippinas, Luzon, Dinagut, Mindanao.
- »

93. **Pteralopex**, Thomas, 1888.

444. *atrata*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 155; P. Z. S., 1888, pl. XX et XXI.
- Ins. Salomonis.

94. **Cynonycteris**, Peters, 1852.

? *Eleutherura*, Gray, 1844; *Xantharpyia*, Gray, 1866.

445. **amplexicaudata**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 96; Dobson, Catal., 1878, p. 72; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 8 (auris).  
*Leschenaulti*, Desm., Mamm., 1820, p. 110.  
*pyrivorus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., 1835, p. 700.  
*seminudus*, Kelaart, Journ. As. Soc. Beng., 1852, p. 345.  
*marginata*, *infumata*, *philippinensis*, Gray, Catal., 1870, p. 118, 119.  
*infuscata*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1873, p. 487.
446. **minor**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 203, pl. XIV, fig. 9; Monogr. As. Chirop., p. 32, fig. (auris); Catal. of Chirop., 1878, p. 73.
447. **brachyotis**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 116; Catal., 1878, p. 74; pl. V, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 173.
448. **aegyptiaca**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 135, pl. III; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 865; Dobson, Catal., 1878, p. 74.  
*Geoffroyi*, Temm., Monog. Mamm., 1827, I, p. 197, pl. XV, fig. 14, 15.
449. **brachycephala**, B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1889, p. 1.
450. **collaris**, Illig., Abh. Akad. Berl., 1815, p. 84; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 25; Dobson, Catal., 1878, p. 75; Report Brit. Ass., 1880, p. 5.  
*Leachii*, Smith, Zool. Journ., 1829, IV, p. 433; Illust. S.-Afr. Zool., Mamm., pl. 48.  
*hottentotus*, Temm., Monog. Mamm., II, p. 87; ? Gray, Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 29.  
*unicolor* et *collaris*, Gray, Catal., 1870, p. 117, 118 (nec 123).
- Asia merid. et Malasia Orient., a Persico Sinu (Insul. Kishm), usque ad Ins. Philippinas: India merid., Ceylon, Birma, Cambodjia, Celebes, Amboyna, Timor, Insul. Aru.  
 »  
 »  
 »  
 Java.  
 Insul. Nova-Ibernia, Celebes Sept., Ins. Salomonis.  
 Ægyptus (in Pyramidis), Palestina, Abyssinia.  
 »  
 Ins. S. Thomas.  
 Africa aequator. et meridional., Occid. et Oriental.: Ins. Cyprus; Gabon, Natal, Colonia Capit. Bonae-Spei.  
 »  
 Africa aequator. et meridional., Occid. etc.

451. **torquata**. Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 76, pl. V, fig. 2. Africa Occid.-Merid.:  
*collaris* Gray (nec E. Geoff.), Catal., Angola.  
 1870, p. 123. »
452. **straminea**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 95; Temm., Monog. Mamm., I, p. 195 Africa Occident. et  
 et II. 1835, p. 84; Peters, Journ. Sc. Math. Oriental.: Sierra-  
 Phys. e Natur. Lisboa, X. 1870 (Pterocyon); Leone, Gambia, Sene-  
 M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 866; Dobson, gal, Gabon; Nilus  
 Catal., 1878, p. 77. Albus, Abyssinia,  
*palaceus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1860, Senaar, Zanzibar.  
 p. 423 (Pterocyon). »  
*? mollipilosus*, Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 159. »  
*straminea* (Pachysoma), Tomes, P. Z. S., 1860, p. 44. »  
*palmarum*, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1865, heft 5, N° 3, 4. »
453. **dupreana**. Pollen. Schlegel, P. Z. S., 1866. Madagascar, Insul.  
 p. 419; Dobson, Catal., 1878, p. 78. Nossi-Bé.
454. **Grandidieri**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869. Zanzibar.  
 p. 394; Dobson, Catal., 1878, p. 79.

95. **Boneia**, Jentink, 1879.

455. **bidens**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, Ins. Celebes, Boné.  
 p. 117; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 6.
- 455<sup>b</sup>. **menadensis**. Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Celebes, Menado.  
 p. 242.

95<sup>B</sup>. **Harpyonicteris**, Thomas, 1896.

- 455<sup>c</sup>. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Ins. Philippinas,  
 p. 244. Mindoro (1700 m.).

96. **Cynopterus**, F. Cuv., 1825.

*Pachysoma*, Is. Geoff., 1828.

A. **Cynopterus**.

456. **marginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, Asia merid. et  
 p. 97; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, Malasia: India ab  
 p. 202, pl. XIV; Dobson, Catal., 1878, M<sup>s</sup> Himalaya ad Cap.  
 p. 81; Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 200, Comorin; Ceylon,  
 pl. XIV, fig. 4 (auris). Insul. Andaman,  
*tittheaecheilus*, Temm., l. c., 1827, p. 198. Arracan, Birma, Siam,

- Diardi et Duvauceli*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., XIV, p. 705. Malacca, Sumatra, Java, Ins. Billiton, Borneo, Ins. Philippinas.
- brevicaudatum*, E. Geoff., Ann. Mus., XIV, p. 97. »
- pyrivorus*, Hodgs., P. Z. S., 1836, p. 36. »
- Horsfieldi*, Gray, Cat. Mam. Brit. Mus., 1843, p. 38. »
- luzoniense*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708. »
457. **Scherzeri**, Fitzg., S.-B. Wien Akad., 1860, p. 389 (sine descript.); Zelebor, Reis. Öst. Freg. Novara, Säug., 1868, p. 11; Dobson, Monog. As. Chiropt., p. 26, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 84. Ins. Car.-Nicobar.
458. **brachysoma**, Dobson, J. As. S. Beng., 1871, p. 260; 1873, p. 202, pl. XIV, fig. 7; Monogr. As. Chiropt., p. 27, fig. (auris); Catal. of Chiropt., 1878, p. 85. Insul. Andaman Merid.
459. **latidens**, Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 86, pl. V, fig. 3 (dentes). Insul. Morty.
460. **Blanfordi**, Thomas, Annal. Mus. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884; p. 921, pl. XI. Birma, Karin-Hills.
461. **Montanoi**, Robin, Bull. Soc. Philom., V, 1881, p. 90; Ann. Sc. Nat., 1882, XIII, Art. 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 1, pl. 1. Malacca, Kassang.

#### B. *Ptenochirus*, Peters, 1861.

462. **Jagorii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 707; 1871, p. 867; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 28; Catal., 1878, p. 87. Ins. Philippinas, Luzon.
463. **Lucasi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1880, VI, 163. Borneo Sept., (Sarawak).

#### C. *Megaerops*, Peters, 1867.

*Megaera*, Temm., 1835.

464. **ecaudatus**, Temm., Monog. Mamm., 1835—41, II, p. 94, 359 (*Pachystoma* et *Megaera*); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 867; Dobson, Catal., 1878, p. 87. Sumatra.



465. **melanocephalus**, Temm., Monog. Mamm., I. 1827, p. 190, pl. XII; Dobson, Catal., 1878, p. 85; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 342 (in fine). Java.
466. **maculatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1893, p. 341. Borneo Sept. (Sarawak).

97. **Scotonycteris**, Matschie, 1894.

467. **Zenkeri**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1894, p. 200. Cameron, (Africa Occid.).

98. **Harpyia**, Illig., 1811.

*Cephalotes*, part., Geoff., 1810; *Uronycteris*, Gray, 1862.

468. **cephalotes**, Pall., Spicil. Zool., III, 1767, p. 10, fig. 1, 2; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 370; Dobson, Catal., 1878, p. 88. Ins. Celebes; Timor, Amboina, Gilolo, Morty, Australia Sept., Cap. York.

*Pallasii*, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 107; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 101, pl. XL, fig. 1—5.

*albiventer*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262.

469. **major**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 187, fig. 1—3; Catal. of Chiropt., 1878, p. 89. Nova-Guinea in merid. parte Sinus Huon, Ins. Duc. York, Nova-Hibernia, Nova-Georgia, Ins. Salomonis.

99. **Cephalotes**, E. Geoff., 1810.

*Hypoderma*, Is. Geoff., 1825; *Xantharpygia*, Gray, 1844.

470. **Peronii**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 104, pl. VII; Dict. Class. Hist. Nat., XIV, 1828, p. 708; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 106, pl. XXXV, fig. 7, pl. XXXVI, fig. 24—29; Dobson, Catal., 1878, p. 91. Malasia merid.-oriental.: Celebes, Timor, Amboina, Bouru, Ceram, Samar, Banda, Batchian, Ternate, Ins. Duc.

*palliatius*, E. Geoff., l. c., 1810, p. 99.

*moluccensis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, I, p. 86, pl. XI.

*amplexicaudata*, Gray, Voy. Sulphur Mam., 1844, p. 30.

York, Nova-Hibernia, Ins. San Cristoval, Ins. Salomonis.

»

471. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 875; Report Brit. Ass., 1880, p. 6. Nova Guinea, Amberbaki.

100. **Epomophorus**, Bennet, 1835.

*Pteropus*, p., Ogilby (1835) et Auct.

472. **macrocephalus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 101; Tomes, P. Z. S., 1860, p. 50; 1861, p. 11, fig. 1. 1 a; Dobson, Catal., 1878, p. 8; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 256. Africa Occid., Gambia, Guinea, Lagos, Accra.
- megacephalus*, Sw., Nat. Hist. and Class. Quadrap., 1835, p. 92. »
- epomophorus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 149 (*Pteropus*). »
- Whitei*, Bennet, Trans. Zool. Soc., 1835. II, p. 38, pl. 6. »
473. **minor**, Dobson, P. Z. S., 1879, p. 715; Report Brit. Associat., 1880, p. 2; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 268, pl. X, fig. 28—30. Zanzibar; Gonda, Likulve (Urua, Africa centrali).
474. **Dobsoni**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 1. Benguela, Reg. Congo.
475. **crypturus**, Peters, Reis. Moss. Säug., 1852, p. 26, pl. V et XIII, fig. 1—6; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 137. Zambezia Britann., Zomba, Mozambica, Natal.
476. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 100; Dobson, Catal., 1878, p. 10, pl. II, fig. 3 a; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Matschie, S.-B. Naturf. Berl., 1893, p. 257. Africa aequator. et merid., usque ad Port-Elizabeth: Gambia, Gabon, Benguela, Angola, Zambezia, Reg. Niam-Niam.
- ? *Wahlbergii*, Sundev., Ofv. Vet. Akad. Stockh., 1846, p. 118.
477. **labiatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 83, pl. 39; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 11; Dobson, Catal., 1878, p. 11; Report Brit. Ass., 1880, p. 2. Abyssinia, Shoa, Malindi.
- labiatum*, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, p. 68 (*Pachysoma*). »
- schoënsis*, Rüpp., Mus. Senkenb., III, p. 131. »
- anurus*, Heuglin, Nov. Act. Acad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 12. »

478. **Franqueti**. Tones, P. Z. S., 1860, p. 54, pl. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 12. pl. II, fig. 4. Africa Occid., Sierra Leone, Côte d'Or, Lagos, Gabon.
479. **comptus**. Allen, Pr. Ac. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 158; Dobson, Catal., 1878, p. 13; Smith, J. Phys. Soc. Edinb., 1880, p. 362; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, VII, p. 35; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 3. Gabon, Reg. Elloby; Africa centrali, Regione Niam-Niam, Lagos, Ogoouë, Vet. Calabar.
480. **pusillus**. Peters, M.-B. Akad. Berlin. 1867, p. 870; Dobson, Catal., 1878, p. 14. Africa Occid., Yoruba, Gambia, Lagos, Gabon.  
*shoënsis*, Tones, P. Z. S., 1860, p. 56; 1861, p. 12. fig. 4, 4a (nec Rüpp.).
481. **Veldkampii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, I, p. 51. Liberia.

101. **Hypsignathus**, Allen, 1861.*Spyrocephalus*, Murray, 1862.

482. **monstrosus**. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1861, p. 156; Dobson, Catal. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 6, pl. I, fig. 1—2, pl. II, fig. 1. Africa Occid. tropicalis, Gambia, Vet. Calabar, Gabon, Cameron, Ogoouë.  
*labrosus*, Murray, P. Z. S., 1862, p. 8, pl. I. »

102. **Leiponyx**, Jentink, 1881.

483. **Büttikoferi**. Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 59. Africa Occid., Liberia.

Subfam. 2. **Macroglossinae**.

1887. — Thomas, P. Z. S., 1887, p. 324 (tabula Generum).

103. **Eonycteris**, Dobson, 1873.*Macroglossus*, p., Dobs., 1871.

484. **spelaea**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 106; Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 261, pl. X, fig. 3, 4; 1873, p. 204, pl. XIV, fig. 10; Dobson, Catal., 1878, p. 94. Birma, Moulmein (Farm-Caves).

104. **Megaloglossus**, Pagenstecher, 1885.

*Trygenycteris*, Lydekker, 1895.

485. **Woermanni**, Pagenstecher. Zool. Anzeig., Africa Occid., Gabon.  
1885, VIII, p. 245; J.-B. Hamb., II, 1885,  
p. 125, pl. 1.

105. **Macrogllossus**, F. Cuv., 1825.

*Carponycteris*, Lydekk., 1891.

486. **minimus**, E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 97; Asia et Malasia,  
F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 40; Darjiling (Himalaya),  
Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., p. 34, 35, Java.  
fig.; Catal., 1878, p. 96; Lydekk., Study  
of Mammals, 1891, p. 654.
487. **australis**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1867, Philippinas. Mysol,  
p. 13, 871; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 476. I. Duc. York, Nova  
Hibernia, Australia  
Sept. et Occid.
- 487<sup>b</sup>. **crassus**, Thomas, Nov. Zool., 1895, p. 163. Polynesia, Arch.  
d'Entrecasteaux, Ins.  
Fergusson.

106. **Melonycteris**, Dobson, 1877.

*Cheiropteruges*, Ramsay, 1877.

488. **melanops**, Dobs., P. Z. S., Juin 1877, p. 119, Nova-Hibernia, Ins.  
fig. 4—7, pl. XVII; Catal., 1878, p. 97. Duc. York.
- alboscapulatus*, P. Ramsay, Proc. Linn.  
Soc. New South Wales, Juill. 1877, p. 17. »

107. **Callinycteris**, Jentink, 1889.

489. **Rosenbergi**, Jentink. Notes Leyd. Mus., XI, Celebes.  
1889, p. 209, pl. IX, fig. 1—4.

108. **Nesonycteris**, Thomas, 1887.

490. **Woodfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, Ins. Salomonis.  
1887, p. 417; P. Z. S., 1887, p. 323, pl.  
XXVI.

109. **Notopteris**, Gray, 1859.

491. **Macdonaldi**, Gray. P. Z. S., 1859, p. 38. Ins. Fidji. Viti Levu,  
pl. LXVII; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, Aneitum.  
p. 93.

Subordo II. **Microchiroptera.**Familia II. **Rhinolophidae.**Subfam. 1. **Rhinolophinae.**110. **Rhinolophus**, E. Geoff., 1803.*Aquias*, *Phyllotis* et *Rhinolophus*, Gray, 1866.

492. **coelophyllus**, Peters, P. Z. S., 1866, p. 426, pl. XXIV : Dobson, Catalogue of Chiroptera, 1878, p. 104, pl. VII, fig. 1. Birma super., Moulmein, Tsagine.
- 492<sup>b</sup>. **Creaghi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, p. 244. Borneo sept.
493. **luctus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 24, pl. XXX; Gray, P. Z. S., 1847, p. 17; 1866, p. 81 (*Aquias*); Dobson, Catal., 1878, p. 105, pl. VII, fig. 2. India, M<sup>s</sup> Ghâts occid.; Himalaya, Nipaul, Masuri, Darjiling, Sikkim, Khasia Hills; Ceylon, Malacca, Java (850 m. altitud.) Sumatra, Borneo, Ins. Philippinas.
- Var. *rufus*, Eydt. et Gerv., Voy. Favor., Zool., 1839, 2<sup>e</sup> part.
- morio*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, p. 257.
- perniger*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XII, p. 414, XIII, p. 484.
494. **trifoliatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 27, pl. 31; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (*Aquias*); Dobson, Catalog., 1878, p. 106, pl. VII, fig. 3. India Oriental., Java, Borneo Septent. et Occid., Matang.
495. **mitratus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XIII, p. 483, XXII, p. 409; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 42, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 107. India, Chaibása.
496. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 68; Gray, P. Z. S., 1866, p. 81 (*Phyllotis*); Dobson, Catal., 1878, p. 107, pl. VII, fig. 4, 4a. Ins. Philippinas.
497. **euryotis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 26, pl. 29, fig. 5, pl. 32, fig. 13, 14, 15; Dobson, Catal., 1878, p. 108, pl. VI. Ins. Amboina, Ins. Aru.
498. **Pearsonii**, Horsf., Cat. Mam. Mus. E. J. Comp., 1851, p. 33; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 43, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 108; Anderson, Zool. Res. Yunnan, pl. IV, fig. 1. India Septent., M<sup>s</sup> Himalaya, Masuri, Darjiling, Khasia et Garo-Hills, Tibet, Assam,

- larvatus*, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam. du Tibet, 1872, p. 248, pl. 37 et 37<sup>e</sup>, fig. 1.  
*yunnanensis*, Dobs., J. As. S. Beng., 1872, p. 336. »
499. **rufus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal., 1878, p. 109. Ins. Philippinas, Luzon.  
*euryotis*, Peters (nec Temm.), l. c., 1861, p. 710. »  
*arquatus*, Peters, l. c., 1871, p. 305. »
500. **macrotis** (Hodgson), Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 485; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 45, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 110. M<sup>s</sup> Himalaya, Nipal, Masuri.
501. **megaphyllus**, Gray, P. Z. S., 1834, p. 52; Gould, Mammals of Austral., III, 1853, pl. 33; Dobson, Catal., 1878, p. 110. Australia Sept.-Orient., Peak Downs, Moreton Bay, Richmond River, Clarence Riv., N.-S. Wales.  
*a*. Var. *truncatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 307. Insul. Batchian.  
*b*. Var., Dobson, Catal., 1878, p. 111. Celebes sept., Menado, Goram.
502. **affinis**, Horsf., Zool. Res. in Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 31; Dobson, Catalogue, 1878, p. 112, pl. VII, fig. 5. India a Mont. Himalaya ad Cap. Comorin; Darjiling, Nipal, Ceylon, Birma, Cochin-china, Sumatra, Java, Borneo.  
*rubidus* et *cinerascens*, Kelaart, Prodr. Faunae Zeylonicae, 1852, p. 13.  
*a*. — *Rouxii*, Temm., l. c., p. 30 a et b; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 923, pl. XI, fig. 3. Karin-Hills, Taho.
503. **andamanensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 46, fig. a; Catalog., 1878, p. 113. Ins. Andaman Merid.
504. **acuminatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 308; Dobson, Catalog., 1878, p. 113. Java, Siam, Laos.
505. **Petersi**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 49, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 114. Habitat — ? Côte d'Or?
506. **minor**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 114; Report Brit. Assoc., 1880, p. 7. India, Malabar, Yunnan, Birma, Siam, Sumatra, Java, Borneo, Japon.

- cornutus*, Temm., l. c., p. 37.  
*borneensis*, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709.
- a. — Var. *garoensis*, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1872, p. 337; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 48, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 115.
507. *euryale*, Blasius, Archiv. Naturg., I, p. 49; Fauna Deutschl., 1857, p. 35, fig. 12, 13; Dobson, Catal., 1878, p. 116, pl. VII, fig. 6. 6 a.
508. *Blasii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 17; 1871, p. 309; Dobson, Catal., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 7.  
*clivus*, Blasius (nec Cretzschmar), Fauna Deutschl., 1857, p. 33, fig. 10, 11.
509. *hipposideros*, Bechst., Naturg. Deutschl., 1801, p. 1194; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 29, fig. 5—7; Dobson, Catalog., 1878, p. 117, pl. VII, fig. 8.  
*hippocrepis*, Hermann, Obs. Zool., 1804, p. 18.  
*bihastatus*, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 132.  
*pusillus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 35.  
*minimus*, Heuglin, Säug. N.-Ost-Africas, 1861, p. 6.  
*minutus* (*Vespert.*), Montagu, Trans. Linn. Soc., 1808, p. 163.
510. *ferrum-equinum*, Schreb., Säug., 1775, I, p. 174; Erxleb., Syst. Regn. Anim., 1777, p. 154; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 31, fig. 8, 9; Dobson, Catal., 1878, p. 119, pl. VII, fig. 10.  
*unihastatus*, E. Geoff., Ann. Mus., XX, p. 257.  
*Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., IV, p. 433.  
*nippon*, Temm., Monog. Mamm., II, p. 30 a.
- India, Malabar,  
Yunnan, Birma, Siam,  
Sumatra, Java,  
Borneo, Japon.
- M<sup>s</sup> Himalaya, Masuri;  
Assam, Garo-Hills.
- Europa merid.,  
(Gallia, etc.), Asia  
minor (Syria), Africa  
sept.
- Europa merid., Africa  
septent., Asia Minor,  
Palestina.
- »
- Europa et Asia  
merid.: a Britannia  
merid. et Hibernia,  
usque ad Rossiam;  
Caucasus; Africa  
Sept.-Orient., Tanger,  
Sicilia; Java?
- »
- Africa Orient.
- »
- Europa, Asia et  
Africa; a Britannia  
merid. et Germania  
sept. (M<sup>s</sup> Harz), usque  
ad Himalaya et Japon;  
Syria; Africa tota  
usque ad Cap. Bonae-  
Spei, Natal.
- »

- tragatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., IV, p. 699.
- fumigatus*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, p. 132; Peters, C. v. der Decken's Reis. in Afr., Säug., pl. 2, fig. 3.
- macrocephalus*, Heuglin, Reis. N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 22.
- Deckenii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 705.
511. †? **dubius**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 351, fig. 9—11.
512. † **Schlosseri**, Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 18, pl. II, fig. 1.
513. † **Lugdunensis**, Depéret, Archiv. Mus. Hist. Nat. Lyon, V, 1892, p. 13, pl. II, fig. 4—6.
514. † **Collongensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 16, pl. II, fig. 7—9.
515. † **sp.**, Filhol, Ann. Se. Géol., XXI, 1891, p. 20.
516. † **Bottegoi**, Regalia, Archiv. Antrop. et Ethnol., 1893, XXIII, pt. 3.
517. **Landeri**, Martin, P. Z. S., 1837, p. 101; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 118, pl. VII, fig. 9.
- a. — *lobatus*, Peters, Reise Mossamb., Säug., 1852, p. 41; Dobson, Report Brit. Assoc., 1880, p. 10; Matschie, Säug. Dtsch. Ost-Africas, 1895, p. 20; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 138.
518. **clivus**, Rüpp., Cretzs., Atlas Reis. N.-Ost Africa, 1824, p. 47; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 120 (nec Blasius).
519. **capensis**, Lichtenst., Verz. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 4; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 121, pl. VII, fig. 11.
- Geoffroyi*, Smith, Zool. Journ., 1829, II, p. 433.
- clivus*, Smith (nec Rüpp.), Afric. Zool., I, Mamm., 1834, p. 23.
- auritus* (Victorin), Sundevall, Vetensk. Akad. Handl. Stockh., 1858, p. 13.
- Europa, Asia et Africa; a Britannia merid. et Germania sept. (M<sup>s</sup> Harz), usque ad Himalaya et Japon; Syria; Africa tota usque ad Cap. Bonae-Spei, Natal.
- † Eocaen. Gallia merid.
- † Miocaen. Styria.
- † Miocaen. Gallia merid.
- † Miocaen. Gallia merid.
- † Miocaen. Gallia.
- † Miocaen. Italia.
- Africa Occid., I. Fernando-Po, Gabon, Damara.
- Africa orientali, Malindi, Sena, Zomba, Mozambica, Galitja.
- Africa Sept.-Orient., Kordofan.
- Africa merid. et orientali Colonia Cap. Bonae-Spei, Zanzibar, Luengera-Bach.
- »
- »



520. **aethyops**. Peters. M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 637; Dobson, Catalog., 1878, p. 122, pl. VII, fig. 12. Africa Occid., Benguela, Angola, Otjimbingue.
521. **Hildebrandti**. Peters. M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 195, pl. 1, fig. 1, 1 a; Dobson, Report. Brit. Assoc., 1880, p. 10. Africa orientali, Lac. Nyassa, Taita.
522. **Antinorii**. Dobson. Ann. Mus. Genova. II. 1885, p. 16. Africa Sept.-Orientali, Daimbi.

111. † **Pseudorhinolophus**, Schlosser, 1887.

*Rhinolophus*, p., Filhol, 1872.

523. † **antiquus**. Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 30, pl. XIX, fig. 47—50; VII, 1876, p. 44, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 2—4; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., VI, 1887, p. 61, 64. † Eocaen. Gallia merid.
524. † **sp. 1**, Schlosser, l. c., p. 64, pl. II. † Eocaen. Gallia.
525. † **sp. 2**, Schlosser, l. c., p. 65, pl. II. † Eocaen. Gallia.
526. † **sp. 3**, Schlosser, l. c., p. 67, pl. II. † Eocaen. Gallia.
527. † **sp. 4**, Schlosser, l. c., p. 68, pl. II. † Eocaen. Gallia.
528. † **sp. 5**, Schlosser, l. c., p. 68. † Eocaen. Gallia.
529. † **Morloti**. Pictet, Mat. Pal. Suisse, 1855—57, pl. VI, fig. 5, 6; (Vespertilio) Suppl., 1869, p. 127, pl. XIV, fig. 1—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1887, p. 69. † Eocaen. Helvetia.

112. † **Alastor**, Weithofer, 1887.

530. † **heliophygus**. Weithofer. S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1887, CXVI, p. 350, fig. 5—8. † Eocaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Phyllorhininae**.

*Hipposiderinae*, Flower et Lydekker.

113. **Triaenops**, Dobson, 1871.

531. **persicus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., XL, 1871, p. 455, pl. XXVIII; XLI, 1872, p. 136 (Osteol.), pl. VI, fig. 1—14; Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 56, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 124, pl. VIII, fig. 1. Persia, Shiraz (ad 1600 m. altitud.), Aden, insul. in. Sinu Ras Fakoun.

- a. — afer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 913, fig. 2 (caput); Dobson, Catal., 1878, p. 125; Matschie, Säug. Deutsch. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig.; Dobson, P. Z. S., 1879, p. 717. Africa Oriental., Mombaza, Zanzibar, Ibea, Ushambola.
532. **rufus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
533. **Humbloti**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.

114. **Rhinonycteris**, Gray, 1847.

534. **aurantia**, Gray, Eyre's Centr. Austr., I, 1845, p. 405, pl. I. fig. 1: Gould, Mamm. of Austral., 1855, III, pl. 35 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1847, p. 16; 1866, p. 81; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 313; Dobson, Catalog., 1878, p. 126, pl. VIII, fig. 2. Australia Sept., Victoria, Port Essington.

115. **Phyllorhina**, Bonap., 1831.

*Hipposiderus*, Gray, 1834; *Hipposideros* et *Asellia*, Gray, 1838; *Macronycteris*, *Gloionycteris*, *Rhinophylla*, *Speorijera*, *Chrysonycteris*, *Phyllorhina*, Gray, 1866. *Hipposiderus*, Flower et Lydekker, 1891.

535. **tridens**, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, p. 130 (Rhinolophus); Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Bonap., Saggio Distrib. Anim. Vert., 1831, p. 16; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catal., 1878, p. 131, pl. VIII, fig. 3. Africa Sept.-Orient., Ægyptus, Reg. Nili Super., Assuan, Aden, Zanzibar.
- a. — Var. murrayana*, Anderson, Catal. Mamm. Ind. Mus., 1881, p. 113. Persia (Bushire), Sind (Karachi), El Leil (Mesopotamia).
536. **tricuspidata**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 20, pl. XXIX, fig. 4; XXXII, fig. 11, 12; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 314; Dobson, Catalog., 1878, p. 131; pl. VIII, fig. 4. Malasia Orient., Ins. Morty, Batchian, Amboyna, Nova-Hibernia, Nova Guinea.
537. **Stoliczkana**, Dobson, P. As. S. Beng., Mai 1871, p. 106; Journ. A. S. B., 1871, p. 263, pl. XX, fig. 1; Monog. As. Chir., 1876, p. 61, fig. a, b; Catal., 1878, p. 132, pl. VIII, fig. 5. Insul. Pinang.
- tripida*, Peters, P. Z. S., Juin 1871, p. 513. »

538. **Commersonii**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX. p. 263, pl. 5 (Rhinol.); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 318; Dobson, Catal., 1878, p. 133; pl. IX, fig. 2; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 21, fig. 13.  
*gigas*, Wagn., Archiv f. Naturg., 1845, p. 148; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82.  
*vittata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 32, pl. 6; pl. 13, fig. 7—13; Temm., Esq. Zool. Guinée. 1853, p. 72.  
*a.* — Var. *thomensis*, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon, VI. 1891, p. 88.  
*b.* — Var. *morungensis*, Noack, Zool. Jahrb., II. p. 272, pl. X, fig. 31.
539. **cyclops**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 75; Dobson, Catal., 1878, p. 134, pl. IX, fig. 1. 1 a. 1 b.
540. **armigera**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 699; Blyth, l. c., 1844, p. 346; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1873, p. 242; Monog. As. Chir., 1876, p. 64, fig. a, b (capit. ♂ et ♀); Catal. of Chiropt., 1878, p. 135, pl. IX, fig. 3.  
*diadema*, Cantor, (nec Geoff.), J. A. S. B., 1846, p. 181.  
*Swinhoei*, Peters, P. Z. S., 1870, p. 616.
541. **leptophylla**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1874, p. 234; Catal. of Chiropt., 1878, p. 136.
542. **diadema**, E. Geoff., Ann. Mus., XX, 1813, p. 263; Temm., Monog. Mamm., II, p. 10; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 315; Dobson, Catalog., 1878, p. 137, pl. IX, fig. 4.  
*nobilis*, Horsf., Zool. Res. Java, 1822; Cantor, Journ. As. S. Beng., XV, p. 182.  
*griseus*, Meyen, Nov. Act. Acad. Leop., XVI, 2, p. 608.  
*lankadiva*, Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 15.  
*a.* — Var. *Masoni*, Dobs., Journ. As. S. Beng., 1872, p. 338; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 62, fig. (caput).
- Africa, Madagascar, Gambia, Benguela, Angola, Malindi, Zanzibar, Ins. Cap. Delgado, Vohima (Madagascar).  
 »  
 Ins. S. Thomas.  
 Africa orientalis.  
 Africa Occid., M<sup>s</sup> Camerones.  
 M<sup>s</sup> Himalaya, Masuri, Darjiling, Nipal, Khasia Hills, Ceylon, China (Amoy), Cochinchina, Ins. Pinang.  
 »  
 »  
 India Orient., Bengal, Khasia Hills.  
 India, ab Himalaya usque ad Ceylon, Birma, Pinang, Cochinchina, Sumatra, Java, Borneo, Timor, Ins. Batchian, Sanghir, Amboyna, Ins. Aru, Ins. Philippinas, Ins. Salomonis.  
 »  
 Birma, Moulmein.

- † *diadema fossilis*, Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind. (X) IV, 2, 1886, p. 34, pl. VIII, fig. 9, 11.
543. **nicobarensis**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1871, p. 262, pl. XX, fig. 2; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 63, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 138. Ins. Nicobar.
544. **pygmaea**, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 67; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 5. Ins. Philippinas.
545. **fuliginosa**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 324; Dobson, Catal., 1878, p. 139, pl. IX, fig. 6. Africa Occid., Vet.-Calabar, Fernando-Po.
546. **caffra**, Sundev., Öfv. Akad. Förh. Stockh., III, 1846, p. 118; Peters, Reis. Moss., 1852, p. 39, pl. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 140; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africas, 1895, p. 22, fig. 14. Africa tropicalis, Abyssinia, Zanzibar, Tanganyika, Cap. Delgado, Tete, Port-Natal, Damara, Benguela, Angola, Gabon, M<sup>s</sup> Camerones.
- gracilis*, Peters, l. c., 1852, p. 26, pl. 7.
- bicornis*, Heuglin, Beit. Faun. N.-O. Africas, 1861, p. 7.
547. **rubra**, Noack, Zool. Jahrb. Syst., VII, 1894, p. 586. Africa Orientali. Flum. Lugerunge.
548. **galerita**, Cantor, Journ. As. Soc. Beng., 1846, p. 183; Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 69; Catal. of Chiropt., 1878, p. 141. India, Dekan, Singapora, Ceylon, Ins. Pinang, Java, Sarawak (Borneo), Labuan.
- labuanensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 538. »
- longicauda*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 708; 1871, p. 321. »
- brachyota*, Dobson, Journ. Ac. Soc. Beng., 1874, p. 236. »
549. **cervina**, Gould, Mamm. of Austral., 1853, III. pl. XXXIV; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 321 (excl. syn.); Dobson, Catalog., 1878, p. 142, pl. IX, fig. 7. N.-Guinea et Australia sept.: Ins. Waigiou, Ins. Aru; Ins. Duc. York, Ins. Albany, Cap. York, Ins. Salomonis.
550. **muscina**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV, 1886, p. 201. Nova Guinea centrali.
- galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693. »

551. **papua**, Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, IV, 1886, p. 204.  
*galerita*, p., Peters et Doria, l. c., 1881, p. 693.  
 Nova Guinea,  
 Ins. Misory.
552. **speoris**, Schneid., Schreb., Säug., 1826, pl. 59 B; Elliot, Madras Journ. Scienc., 1839, X, p. 7; Blyth, J. A. S. B., 1844, p. 489; Kelaart, Prod. Faun. Zeylan., p. 17; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 67, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 143.  
*dukhunensis*, Sykes, Cat. Mam. Dukhun, 1831, p. 4.  
*apiculatus* et *penicillatus*, Gray, Mag. Zool. et Bot., 1838, II, p. 492.  
*aureus* et *Templetonii*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 17, 18.  
 »  
 »  
 »  
 Ins. Tahiti.
553. **larvata**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Blyth, Catal. Mamm. Mus. As. Soc., p. 26; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 320; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 68, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 145, pl. IX, fig. 8.  
*vulgaris*, *insignis* et *deformis*, Horsf., l. c., 1824; Blyth, J. As. S. Beng., XIII, p. 488; Gray, P. Z. S., 1866, p. 82; Temm., Monog. Mamm., II, p. 74.  
 Bengal Oriental,  
 Khasia Hills, Sylhet,  
 Arracan, Birma,  
 Tenasserim, Siam,  
 Cochinchina, Java,  
 Ins. Philippinas,  
 Manilla.
554. **obscura**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 709; 1871, p. 326; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146.  
 Ins. Philippinas,  
 Mindanao,  
 Ins. Dinagut.
555. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 710; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 146.  
 Borneo, Sarawak.
556. **coronata**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1871, p. 327; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 147.  
 Ins. Philippinas,  
 Mindanao.
557. **calcarata**, Dobson, P. Z. S., 1877, p. 122, fig. 8; Catal. of Chiropt., 1878, p. 147.  
 Nova-Hibernia,  
 Ins. Duc. York.
558. **bicolor**, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 18; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 323; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 148, pl. IX, fig. 9.  
 Cochinchina, Malasia,  
 Ins. Nicobar, Java,  
 Pinang, Singapora,  
 Borneo,

- antricola*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1861, p. 709. Ins. Philippinas.
- a. — Var. *fulva*, Gray, Mag. Z. et Bot., II, 1838, p. 492; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 71. India Oriental, Ceylon, Birma, China (Amoy).
- murinus* (Gray) et *fulgens*, Elliot, Cat. Mam. S.-Mahratta Contr., 1840, p. 8. »
- atratus*, Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., 1852, p. 15, 16. »
- cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 410. »
- aurita*, Tomes, P. Z. S., 1859, pl. 76. »
- b. — Var. *aruensis*, Gray, P. Z. S., 1858, p. 107; Dobson, Catal., 1878, p. 150 (Var. β). Ins. Aru, Ins. Albany, Cap. York.
- albanensis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 220. »
- c. — Var. *amboinensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 323 (Dobson, Var. γ, pl. IX, fig. 11). Amboina, India (Dekan).
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 256; P. Z. S., 1872, p. 703. »
559. **Pratti**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 527. China, Setchuen.
560. **megalotis**, Heuglin, Beit. Faun. Säug. N.-O.-Africa's, 1861, p. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 329; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 151. Africa Septent.-Oriental, Regione Bogos.
- 560<sup>b</sup>. † **sp.**, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885. p. 13. † Eocaen. Gallia merid.

#### 116. **Anthops**, Thomas, 1888.

561. **ornatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1888, I, p. 156; P. Z. S., 1888, pl. XXII, fig. 1. Ins. Salomonis.

#### 117. **Coelops**, Blyth, 1848.

562. **Frithii**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVII, 1848, p. 251; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1871, p. 331; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 152, pl. VIII, fig. 6; Report Brit. Ass., 1880, p. 12. India. Bengal Sandarbans, Laos.
- Bernsteini*, Peters, Archiv. f. Naturg., II, 1862. p. 117. Java.

Familia III. **Nycteridae.**Subfam. 1. **Megaderminae.**118. **Megaderma**, E. Geoff., 1810.A. **Megaderma.**

563. **spasma**, L., Syst. Nat., 1758, p. 32; Schreb., Säug., I, 1775, p. 158, pl. 48; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 157, pl. X, fig. 1.  
*trifolium*, E. Geoff., l. c., 1810, p. 193.  
*philippinensis*, Waterh., P. Z. S., 1843, p. 69.  
*Horsfieldi*, Blyth, Catal. Mam. Mus. As. Soc. Beng., 1863, p. 23.
564. **gigas**, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 461, pl. XLVI; Report Brit. Ass., 1880, p. 12.
- Malacca, Siam,  
 Pinang, Singapora,  
 Java, Sumatra,  
 Celebes, Ternate,  
 Ins. Philippinas,  
 ? Ceylon.
- »
- Australia, Queensland  
 Centrali, M<sup>s</sup> Margaret,  
 Flum. Wilson.

B. **Lyroderma**, Peters, 1872.

565. **lyra**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 190; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 78, fig. a, b; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 195; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 156, pl. X, fig. 2.  
*carnatica*, Elliot, Madras Journ. Sc., X, 1839, p. 5.  
*spectrum*, Wagn., Hügel's Kashmir, 1844, p. 570.  
*schistacea*, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 889.
- India, a Kashmir  
 ad Cap. Comorin et  
 Ceylon: M<sup>s</sup> Himalaya,  
 Nipal, Bombay,  
 Madras. Java?
- »
- »
- »

C. **Cardioderma**, Peters, 1872.

566. **cor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 194; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 468, fig.
- Africa Orient.,  
 Abyssinia, Mombaza,  
 Malindi.

D. **Lavia**, Gray, 1838.

567. **frons**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 192; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 490; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 159, pl. X, fig. 3.
- Africa tropical, Occid.  
 et Orient.: Gambia,  
 Guinea, Abyssinia,  
 Khartoum, Nilus sup.,  
 Zanzibar.

Subfam. 2. **Nycterinae.**119. **Nycteris**, E. Geoff., Desmarest, 1803.*Petalia*, Gray, 1838; *Nycterops*, Gray, 1866.

568. **hispid**a, Schreb., Säug., I, p. 169, pl. LVI Africa ab Ægypto ad  
(Vespertilio, 1775); Desm., Nouv. Dict. Cap. Bonae-Spei:  
Hist. Nat., XV, 1803, p. 501; Peters, M.- Khartoum, Pokomo,  
B. Akad. Berl., 1870, p. 901, pl. fig. 1, 2; Vet. Calabar, Ins.  
Dobson, Catalog., 1878, p. 162, pl. XI, Fernando Po, Lagos,  
fig. 1. Angola, Zanzibar.
- Daubentonii*, E. Geoff., Descr. Egypte, »  
1810, p. 113.
- Martini*, Fraser, P. Z. S., 1843, p. 25 »  
(Rhinol.).
- poensis*, Gray, Cat., 1843, p. 24 (sine »  
descript).
- pilosa*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 83. »
- a.* — Var. *villosa*, Peters. Reis. Mossamb., Säug., Africa Merid.-Orient.,  
1852, p. 48, pl. XI; M.-B. Akad. Berl., Inhambane.  
1870, p. 902, pl. fig. 3.
569. **grandis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Africa Occid., Accra,  
p. 358; 1870, p. 906; Dobson, Catal. of Côte d'Or, Guinea;  
Chiropt., 1878, p. 164; Report Brit. Ass., Zanzibar.  
1880, p. 14.
570. **javanica**, E. Geoff., Ann. Mus., 1813, XX, Java, Timor, Malacca.  
p. 20; Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838,  
p. 494; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870,  
p. 906, fig. 9, 9 a; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 164.
571. **aethiopica**, Dobson, Catalog. of Chiropt., Africa Sept.-Or.,  
1878, p. 165, pl. XI, fig. 3; Report Brit. Kordofan, Senaar.  
Ass., 1880, p. 14.
572. **macrotis**, Dobson, Monog. As. Chiropt., Africa Occid., Sierra-  
1876, p. 80; Catalog., 1878, p. 165, pl. XI, Leone.  
fig. 4.
573. **thebaica**, E. Geoff., Desc. Egypt., II, 1812, Africa Sept.-Or.,  
p. 119, pl. 1, fig. 2; Peters, M.-B. Akad. Ægyptus, Abyssinia.  
Berl., 1870, p. 903; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 15.
- Geoffroyi*, Desm., Mamm., 1820, p. 128. »



- albiventer* et *thebaica*, Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844. p. 439, 438. Africa Sept.-Or., Ægyptus, Abyssinia.
- labiata*, Heugl., Nov. Act. Ac. L.-Carol. Nat. Cur., XXIX. 1861, p. 5. »
- a. — *angolensis*, Peters. M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 903; Dobson. Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa Occid., Angola, Reg. Pokomo, Taita.
- b. — *capensis* et *affinis*, Smith, Zool. Journ., 1829, p. 433; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 904, fig. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 166; Report Brit. Ass., 1880, p. 15. Africa merid., Cafreria, Natal, Zambesia.
- discolor*, Wagn., Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 440; V, 1855, p. 646. »
- c. — *fuliginosa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 46, pl. X. Mozambica, Zanzibar.
- d. — *damarensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 905, fig. 7. Reg. Damara.
574. **Revoili**, A. Robin, Bull. Soc. Philom., 1881, V, p. 90; Ann. Sc. Nat., XIII, 1882, art 2; Bibl. Hautes Etudes, XXVI, p. 3. Somali septent.

#### Familia IV. **Vespertilionidae.**

##### Sectio 1. **Plecoteae.**

##### 120. **Antrozous**, H. Allen, 1862.

575. **pallidus**, Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 43; Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1862, p. 247; Monog. Bats N.-Am., 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 68, fig. 65—67; Dobson, Catal., 1878, p. 171, pl. XI, fig. 6 a. 6 b; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893. p. 66. pl. VIII, IX. America Sept.-Occident.; Texas, Arizona, Oregon, California, Mexico Sept.

##### 121. **Nyctophilus**, Leach, 1822.

*Barbastellus*, Gray, 1831 (nec 1838).

576. **timoriensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 200; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 253; Dobson, Catalog., 1878, p. 172, pl. XI, fig. 7. Regione Australasiense, a Timorusque ad Ins. Tasmania: Australia Occ.,

- Geoffroyi*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 73; Temm., Mon. Mam., l. c., 1835, p. 47, pl. 34. Queensland, N.-S.-Wales, Ins. Fidji, etc.
- Gouldi, unicolor, Geoffroyi et timoriensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 29—37. »
- pacificus*, Gray, Zool. Misc., 1831, p. 38. »
577. **microtis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 226. Nova Guinea.
578. **Walkeri**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 405. Australia, flum. Adelaide.

## 122. **Synotus**, Keys. et Blas., 1839.

*Barbastellus*, Gray, 1838 (nec 1831).

579. **barbastellus**, Schreb. Säug., I, 1775, p. 168, pl. 55; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 196; Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 202, pl. 48; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1839, p. 55; Dobson, Catal., 1878, p. 176, pl. XI, fig. 10. Europa media et meridional., Africa Sept., Arabia, Asia Occident.: ab Ins. Britann., usque ad Arabiam Petraeam.
- leucomelas*, Rüpp., Atlas, 1825, p. 73. »
- Daubentonii*, Bell., Brit. Quadr., 1837, p. 63. »
- communis*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 494. »
580. **darjelingensis**, Hodgson, Horsf., Ann. and Mag. Nat. Hist., 1855, XVI, p. 103 (Plecotus); Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1875, p. 85; Catal. of Chiropt., 1878, p. 177. India. Darjiling, Khasia Hills, Sikhim, Masuri, Simla, Yarkand.

## 123. **Plecotus**, E. Geoff., 1812.

### A. **Plecotus**.

581. **auritus**, L. Syst. Nat., XII, p. 47; Schreb., Säug., 1775, p. 163, pl. 50; E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, p. 118; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 39, fig.; Dobson, Catalog., 1878, p. 178, pl. XI, fig. 9. Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Ægyptus, Palestina, Nipal.
- otus*, Boie, Isis, 1825, p. 1206.
- cornutus*, Faber, Isis, 1826, p. 515.

*brevimanus*, Jenyns, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 55.

*aegyptiacus* et *Peronii*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 3.

*Christii* et *Bonapartei*, Gray, Mag. Z. B., 1838, II. p. 495.

*homochrous*, Hodgs., Ann. Mag. N. Hist., XVI, 1855, p. 103.

Europa, Asia et Africa Septent., ab Hibernia usque ad Himalaya et Japon; Ins. Britann., Gallia, Algeria, Aegyptus, Palestina, Nipal.

582. ?*ustus*, Heuglin, Reise N.-O.-Africa, 1877, II, p. 30, pl. 4.

Africa Orient.-Septent. Nubia.

583. †*Grivensis*, Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 11, pl. II, fig. 2, 3.

† Miocaen.  
Gallia merid.

#### B. *Corinorhinus*, Allen, 1865.

584. *macrotis*, Leconte, Cuvier's Anim. Kingd., 1831, Append., p. 431; Allen, Monogr. Bats N.-Am., 1<sup>a</sup> Ed., 1864, p. 63; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1865, p. 173; Dobson, Catal., 1878, p. 180, pl. XI, fig. 8; Allen, Monog. Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 55, pl. VI, VII.

America Sept., Ins. Vancouver, Mississippi, Alabama, Carolina merid., Florida.

*Lecontii* et *Townsendi*, Cooper, Ann. Lyc. New-York, 1837, p. 72, 73.

»

585. *Townsendi*, Allen, l. c., 1864, p. 63; l. c., 1865, p. 173; Monog. Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 58, pl. VII.

Utah, Missouri, Mexico.

#### 124. *Euderma*, H. Allen, 1892.

*Histiotes*, J. A. Allen, 1891.

586. *maculata*, J. A. Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 195; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 61; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1892, p. 467.

California, Ventura County, Pirui.

#### 125. *Otonycteris*, Peters, 1859.

587. *Hemprichii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 182; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 232, fig.; Lataste, Bull. Soc. Zool., l. c., p. 237.

Africa Sept.-Oriental., et Algeria (Ouargla). Himalaya Occid. (Gilgit, 1700 m.)

Sectio 2. **Vespertilioneeae.**126. †**Nyctitherium**, Marsh, 1872.*Vespertilio*, p., Cuv. et Auct., *Vesperus*, p., Gerv.

588. †**velox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, †Eocaen. America  
p. 127. Sept.
589. †**priscum**, Marsh, Am. Journ., IV, 1872, †Eocaen. America  
p. 128. Sept.
590. †**parisiense**, Cuv., Rech. Oss. foss., pl. II. †Eocaen. Gallia  
fig. 1; Gervais, Zool. et Pal. franç., pl. 44, septent. (Paris).  
fig. 8; Zool. et Pal. Gener., I, pl. 28, fig. 2.

127. †**Nyctilestes**, Marsh, 1872.

591. †**serotinus**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1872, †Eocaen. America  
p. 215. Sept.

128. †**Domnina**, Cope, 1884.*Miothen*, Cope, 1884.

592. †**gradata**, Cope. Tert. Vert., 1884, p. 810, †Miocaen. America  
pl. LXII, fig. 25, 26. Sept.
593. †**crassigenis**, Cope. Tert. Vert., 1884, p. 811. †Miocaen. America  
pl. LXII, fig. 27—29. Sept.

129. **Vesperugo**, Keys. et Blas., 1839.A. **Vesperus**, Keys. et Blas., 1839.

*Histiotus*, Gerv.: *Scotophilus*, p., Gray: *Cateorus*, *Meteoros*, *Aristippe* et  
*Amblyotus* Kolenat.; *Adelonycteris*, H. Allen, 1892.

594. **velatus**. Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1824, America meridionalis,  
p. 446; Mag. Zool., 1832, pl. II; Gervais, Brasil, Bolivia, Chili.  
Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855,  
p. 77; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875,  
p. 787; Dobson, Catal. of. Chiropt., 1878,  
p. 188; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891,  
p. 87.
595. **macrotus**, Poeppig, Reis. Chili, 1847, I, Chili.  
p. 451; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875,  
p. 788, pl. fig. 2, 2e; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili,  
1891, p. 86.

- velatus*, Gervais; Gray (nec E. Geoff.), Hist. Chile, Zool., 1847, I, p. 40, pl. I, fig. 2, 2a; Philippi, Arch. Naturg., 1861, p. 289.
596. **dorianus**, Dobson, Ann. Mus. Genova, II, 1885, p. 17. La Plata.
597. **montanus**, Philippi, Archiv f. Naturg., 1861, p. 289; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 789, pl. fig. 3 (auris); Dobson, Catalog., 1878, 189; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 88, 89 (nota). Bolivia,  
Peru, Huasampilla,  
(3000 m.), Chili,  
Mendoza; Brasil  
(Parà).  
»
- Segethi*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 383.
598. **magellanicus**, Philippi, Arch. f. Naturg., 1866, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 793, pl. fig. 4, 5; Dobson, Catalog., 1878, p. 190; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 90. Patagonia austral.,  
Fretum  
Magellanicum, Santa  
Cruz, Chili.  
»
- capucinus*, Philippi, l. c., 1866, p. 114.
599. **serotinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 53; Gm., Sys. Nat., I, 1788; Bonap., Fauna Ital., 1832, f. XXI; Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 312; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 76, fig.; Dobson, Monogr. Asiat. Chiropt., 1876, p. 108, fig. a; Catal., 1878, p. 191. Europa, Asia, Africa:  
ab Ins. Britann. ad  
Siberiam, et a Ger-  
mania Septent. et  
Gallia ad Afric. Sept.,  
Arabia, Asia minor,  
India, Himalaya;  
America Centrali,  
Guatemala, Antillas.  
»
- noctula*, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 193, pl. (nec Schreber).
- murinus*, Pall., Zoog. Rosso-Asiat., I, p. 121.
- a. — *isabellinus*, Temm., Mon. Mam., II, p. 205; Dobson, Bull. Soc. Zool., 1881, fig. (auris). Turkestan, Algeria.
- turcomanus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 21. Asia minor.
- pachyomus*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 50 (Scotophilus). »
- mirza*, Filippi, Viaggio in Persia, 1865, p. 342. Persia.
- Bottae*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 406. Africa sept.
- shiraziensis*, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., 1871, p. 459. Persia, Shiraz.

- b. — Var. *gabonensis*, Dobson, Catal., 1878, p. 192. Africa Occid., Gabon.
- c. — *fuscus*, Pal. de Beauvois, Cat. Peale's Mus. Philad., 1796, p. 14; H. Allen, Bull. Mus. Comp. Anat. Phil., 1869, N° 8, p. 208; Monog. Bats N.-Am., 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 32; Dobson, Catal., 1878, p. 192; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 112, pl. XV, XVI, XVII (Species distincta).  
*carolinensis*, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 193; Allen, Monog., l. c., 1864, p. 28. »  
*phaiops*, Rafin., Amer. Mounthl. Mag., 1817, p. 445. »  
*melanops*, Rafin., Ann. of Nature, 1820, p. 2. »  
*ursinus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 237. »
- d. — *cubensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 7. Cuba.  
*Dutertreaus*, Gerv., Ramon de la Sagra, Hist. Cuba, Mam., p. 6, Atlas, 1840, pl. II. Ins. Barbados.  
*Mac Leayi*, Gray, List Mamm., 1843, p. 30. »
- e. — *Andersoni*, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 110, fig. a, b, c; Catal. of Chiropt., 1878, p. 195; Report Brit. Ass., 1880, p. 16. Asia Orientali, Yunnan, Momein.
600. *innesi*, Lataste, Ann. Mus. Genova, IV, 1887, p. 625, fig. Ægyptus.
601. *sinensis*, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1880, p. 258. China, Pekin.
602. *borealis*, Nilsson, Illum. Fig. Scand. Faun., 1838, häft 19, pl. 36; Blas., Fauna Deutschl., 1857, p. 70, fig. 47, 48; Dobson, Catal. 1878, p. 203. Europa et Asia Septentrional., a Scandinavia Sept. ad M<sup>s</sup> Harz; M<sup>s</sup> Ural, Altaï et China Sept.; Himalaya (Kizil).  
*Kuhlii*, Nilss. (nec Natter.), Illum. Fig. Scand. Faun., 1836, häft 17, pl. 34.
603. *propinquus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 262; Dobson, Catalog., 1878, p. 203; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879, p. 20. Guatemala, Izabal.

604. **discolor**, Natterer, Kuhl, Deutsch. Fled. Wetter. Ann. IV. 1819; Desm., Mamm., 1820, p. 139; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, p. 297; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 73, fig. 49, 50; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 204.  
*serotina*, Pallas, Zoog. Rosso-Asiat., p. 123.
605. **siculus**, Bielz, Verh. Sieb. Ver., 1886, XXXVI. p. 76 et seq.
606. **atratus**, Blyth, Cat. Mamm. Mus. Asiat. Soc. Beng., Nr. 96 (Nycticejus); Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 107, fig. a, b; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206.
607. **pachyotis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 104, fig. a—c; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 206.
608. **albicularis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 260 (Marsipolaemus); Dobson, Catal., 1878, p. 207; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 21, pl. III, fig. 1.
609. **pachypus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 217, pl. 54; Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 212; Catal. of Chiropt., 1878, p. 208.  
*fulridus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII. p. 293.  
*pachypus* et *Meyeri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 704, 705 (Tylonycteris).
610. **annulatus**, Peters, S.-B. Nat. Fr. Berl., 1880, p. 122.
611. **Hilarii**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 441; Dobson, Catalog., 1878, p. 196.  
*derasus*, Burmeist., Fauna Brasil., 1854, p. 77; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59.
612. **arge**, Cope, Amer. Nat., 1889, XXIII, p. 130.
613. **platyrhinus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 262; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 196, pl. XII, fig. 1 (caput).
- Europa et Asia Septent., ab Ins. Britann. ad Siberiam Occid. (Barnaul) et Turkestan Orient. (Kizil), in Reg. Montium: Gallia, Germania, Italia.
- Sicilia.
- M<sup>s</sup> Himalaya, Darjiling.
- Assam, Khasia Hills.
- Mexico.
- India (Darjiling), Tenasserim, Ins. Andaman, Sumatra, Java, Ins. Philippinas, Luzon.
- »
- Ins. Duc. York.
- America merid., Brasil, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Porto Alegre.
- Brasil merid.
- Habitat — ?

614. **minutus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 209; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 197.  
     ? *hesperida*, Temm., l. c., 1835, p. 211.  
     ? *subtilis*, Sundev., Öfv. Akad. Förh., 1846, p. 119.  
     Africa orient. et merid., Bagamoyo, Kakoma, Angola, Madagascar.  
     »
615. **Humbloti**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035.  
     Madagascar.
616. **capensis**, Smith, Zool. Journ., II, p. 435; South-Afr. Quart. Journ., 1832, V, p. 1; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 36; Dobson, Catalog., 1878, p. 198.  
     *minutus*, Smith (nec Tomes), Ill. Zool. S.-Africa, 1848, pl. 51.  
     *Smithii*, Wagner, Schreb. Säug., Suppl., V, 1855, p. 747.  
     Africa merid., Port Natal, King Williamstown, Colonia Capit. Bonae-Spei.  
     »  
     »
617. **brunneus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1880, p. 165; Report Brit. Ass., 1880, p. 17.  
     Vet. Calabar.
618. **Rendalli**, Thomas, Ann. N. H., 1889, III, p. 362, fig.  
     Africa Occid., Gambia, Bathurst.
619. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889 (2), I, p. 5.  
     Angola, Caconda.
620. **guineensis**, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I, p. 6.  
     Guinea, Bissan.
621. **damarensis**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 213, pl. V, fig. 59.  
     Africa merid., Damara.
622. **pusillus**, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 216, pl. II, fig. 2.  
     Africa merid., Boma.
623. **Moloneyi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 528.  
     Africa Occid., Lagos.
624. **megalurus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 206; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 199.  
     Africa merid., Cafreria.
625. **nasutus**, Dobson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, p. 311; Catalog., 1878, p. 200.  
     India, Scinde, Shikarpur.
626. **tenuipennis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 263; Dobson, Catal. of Chiroptera, 1878, p. 200.  
     Africa Occid., Lagos, Gabon, Lac. Nyanza,



627. **pumilus**, Gray, Append. Grey's Austral. Journey, 1841, p. 406; Dobson, Catalog., 1878, p. 201, pl. XII, fig. 2.

Australia a Cap. York ad flum. Murray, Austral. Occ., Tasmania.

628. **Grandidieri**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 500; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 202.

Ins. Zanzibar.

### B. *Vesperugo*, p. d.

629. **noctula**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 166, pl. 52; Gm., Syst. Regn. Anim., 1788, p. 146; Bonap., Faun. Ital., 1837, fasc. XXI; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 53, fig. p. 54; Dobson, Cat. of Chir., 1878, p. 212, pl. XIII, fig. 2, 2a.

*magnus*, Berkenhout, Syn. N. H. G. B. et Ir., 1789.

*altivolans*, White, Nat. Hist. Selb., 1789.

*serotinus*, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 194.

*proterus*, Kuhl, Wett. Ann., IV, 1817, p. 41.

*labiata*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 700.

*macuanus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 61.

a. — Var. *lasiopterus*, Schreb., Säug., 1775, pl. LVIII B; Dobson, Catal., 1878, p. 214, pl. XII, fig. 4; Ninni, Atti Soc. Ital., 1883, XXVI, p. 107.

*molossus*, Temm., Monog. Mamm., 1840, II, p. 269; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 90.

Europa, Asia et Africa, ab Ins. Britannic. ad Japon, et a Scandinavia ad Africam Austral.: Himalaya, Ceylan, Malacca, Sumatra, Java etc.

»

Algeria, China (Chefoo) etc.

»

»

»

China, Japon, ?Italia.

»

630. †**noctuloides**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 2<sup>e</sup> Ed., p. 15; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 12.

† Miocaen. Gallia merid. (Sansan).

631. **Leisleri**, Kuhl, Ann. Wetterau. Ges. Naturk., 1819, I, p. 47; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 56, fig. 35, 36; Dobson, Catal. of Chiropt., 1878, p. 215.

Europa et Asia intermed., Hibernia, Gallia, Italia Sept., Germania, Russia, Madeira, Azor.. M<sup>s</sup> Alpes, Himalaya.

632. **stenopterus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 470; Catal. of Chiropt., 1878, p. 216, pl. XIII, fig. 1. Borneo, Sarawak.
633. **Vordemanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 150. Ins. Billiton, prope Borneo.
634. **papuanus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, XVI, 1881, p. 696. Ins. Salwatti.
635. **imbricatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Catalog., 1878, p. 217; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1894, p. 108. Malacca, Java, Ins. Engano.
- macrotis*, Temm., Monog. Mammal., II, 1835, p. 218. »
636. **maurus**, Blasius, Arch. Naturg., 1853, p. 35; Fauna Deuts., 1857, p. 67, fig. 43, 44; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 99, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 218; Report. Brit. Ass., 1880, p. 16. Europa et Asia ab Ins. Canariis et Helvetia (Tyrol), ad Indiam, Chinam, Cochinchinam.
- Savi*, Bonap., Icon. Faun. Ital., fasc. XX, 1837, pl.; Savi, Major; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 62 (Vespertilio). »
- Bonapartii*, Savi, Nuov. Giorn. Lett. Pisa, 1839, p. 226. »
- Aristippe* et *Leucippe*, Bp., l. c., 1837. »
- Darwini*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 70 (Scotophil.). »
- nigrans*, Crespon (fide Gerbe). »
- a. — *mordax*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 402. Java.
- pulverulatus*, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617. »
- Austenianus*, Dobson, P. As. S. B., 1871, p. 213 (Pipistrellus). »
637. **affinis**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213 (Pipistrellus); Monog. Asiat. Chir., 1876, p. 102, fig. a, b; Catal. of Chiropt., 1878, p. 220. Yunnan, Bhamo (1700 m. alt.).
638. **circumdatus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 214; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 221. India, Java.
639. **indicus**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 222. India, Mangalore, Malabar, Madras.
- ?ceylonicus*, Kelaart, Faun. Zeyl., p. 22. Ceylon.

640. **brachypterus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 215, pl. 53, fig. 5, 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 223. Sumatra, Banka, Java.
641. **Pagenstecheri**, Noack. Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 220, pl. II, fig. 3. Africa merid.,  
Netouna.
642. **pipistrellus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 167, pl. 54; Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 148; E. Geoff., Desc. Égypte, II, 1812, p. 116; Temm., Monogr. Mamm., II, 1840, p. 194, pl. 48; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 61, fig. 39, 40; Dobson, Catalog., 1878, p. 224. Europa et Asia  
Septentrionalis, ab  
Ins. Britann. ad  
Siberiam Orient.;  
Sicilia, Malta,  
Madeira, ? Gabon.
- pygmaeus*, Leach, Zool. Journ., I, 1825, p. 560. »
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 497. »
- lacteus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1840, p. 245. ? Turkestan.
- grisea*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Kerivoula). »
643. **tenuis**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835 p. 229, pl. 57, fig. 5—7; Dobson, Catalog. of Chiroptera, 1878, p. 226. Sumatra, Java,  
Borneo.
644. **abramus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1835—40, p. 232, pl. 58; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 97; Catal., 1878, p. 226; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 41, fig. (auris). Asia meridion., ab  
India ad Japon,  
Malasia, Celebes, Ins.  
Salomonis, Nova  
Guinea et Australia  
Sept.: transit. in  
Europa media  
(aestate), Gallia, Ger-  
mania, Scandinav.  
merid., Rossia merid.:  
Ceylon, Java,  
Ins. Philippinas,  
Formosa.
- imbricatus*, Temm. (nec Horsf.), l. c., II, p. 216, pl. 54; Peters, P. Z. S., 1872, p. 707. »
- micropus* (Hutton), Peters, l. c., 1872, p. 708. »
- javanicus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 498. Zanzibar, etc.
- coromandra*, Gray, l. c., 1838.
- Nathusii*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 320; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 58, fig. 37, 38.
- coromandelicus*, Blyth, Journ. As. S. Beng., 1855, p. 159; Dobson, J. A. S. B., 1871, p. 461.
- Blythi*, Wagner, Schreb., Säug. Supp., V, 1855, p. 742.

- pumiloides*, Tomes, P.Z.S., 1857, p. 51  
(Scotoph.). Zanzibar etc.
- akokomuli*, Temm., Monog. Mamm., II,  
1835, p. 223, pl. 57. Japon.
- a. — Var. *irretitus*, Cantor, Ann. Mag. Nat.  
Hist., IX, 1842, p. 481; Dobson, Monog.  
As. Chir., 1876, p. 98. China, Ins. Chusan,  
Ins. Philippinas.
- Meyeni*, Waterh., P.Z.S., 1845, p. 7. »
645. *hesperus*, H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864,  
p. 43 (Scotophilus); True, P. U. S. Nat. Mus.,  
1887, p. 515; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 228 (nota); H. Allen, Monog. N.-Am.  
Bats, 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 128, pl. XX, XXI. America Sept.,  
California,  
(Colorado River),  
Mexico.
- Merriami*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist.,  
1886, XVIII, p. 124. Regione New-York.
646. *vagans*, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., III,  
1879, p. 135; Report. Brit. Ass., 1880,  
p. 18. America sept.?,  
seu Antillas?
647. *Verae-Crucis*, Ward, Am. Nat., XXV, 1891,  
p. 745. Mexico.
648. *Kuhlii*, Natt., Kuhl, Deuts. Fled., Wetter.  
Ann., IV, 1817, p. 58; Blasius, Fauna Deuts.,  
1857, p. 63, fig. 41, 42; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 230. Europa merid., Africa  
sept. et Asia merid.:  
Gallia merid., Italia,  
Sicilia, Palestina,  
Persia, Belutchistan,  
India, Algeria etc.
- marginatus*, Rüpp., Voy. Egypt., Atlas,  
1826, p. 74; Temm., Mon. Mam., II, p. 201,  
pl. 52. »
- albolimbatus*, Kuster, Isis, 1835, p. 75. »
- calcarata*, Gray, Mag. Zool. Bot., II,  
p. 495 (Romicia). »
- vispipistrellus*, Bp., Faun. Ital., fasc. XX. »
- canus*, Blyth, Cat. Mamm. Mus. A. S. B.,  
p. 32. »
- lobatus*, Jerd., Mamm. Ind., 1867, p. 35. »
- leucotis*, Dobs., J. A. S. B., 1872, p. 212. India Septent.
- lepidus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng.,  
XIV, p. 340 (Pipistrellus). »
- rusticus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 35  
(Scotophilus); Dobson, Report. Brit. Ass.,  
1880, p. 19 (V. Kuhlii). »
649. *maderensis*, Dobson, Catalog. of Chiroptera  
in Brit. Mus., 1878, p. 231, pl. XII, fig. 5. Ins. Madeira et  
Canaris; Palma.

650. **Krefftii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 404; Dobson, Catalog., 1878, p. 232.  
*tasmaniensis*, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843, p. 194 (sine descript.) (Noctulinia).
651. **pulcher**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 471; Catalog., 1878, p. 233, pl. XII, fig. 6, 6a.  
 Africa merid.-oriental.; Zanzibar.
652. **Temminckii**, Cretzschmar, Rüpp., Atlas Reis. N.-E.-Afrika, Zool., 1826, p. 17, fol. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 707 (Alobus); Dobson, Catalog., 1878, p. 233.  
*Ruppelii*, Fischer, Syn. Mamm., 1829, p. 108.  
*senaarensis* et *hypoleucus*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1866; Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 32.  
 »
653. **annectens**, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1871, p. 213; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 116, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 234.  
 Asia orient., Assam, Naga Hills.
654. **carolinensis**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 193; Desm., Mam., 1820, p. 136 (nec Temm.); H. Allen, Monog. N.-Am. Bats, 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 121, pl. XVIII. XIX.  
*georgianus*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 16; Leconte, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 35; Dobson, Catalog., 1878, p. 235, pl. XII.  
*monticola*, Bachm., P. Ac. N. Sc. Phil., 1841, p. 92.  
 ? *crassus* et *salarii*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 17.  
 ? *erythroductylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 237.  
 »
655. † **anemophilus**, Cope, Amer. Natur., XIV, 1881, p. 745; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 184; Tert. Vert., 1884, p. 374.  
 † Eocaen.  
 America Sept., Wasatch.
656. **tylopus**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 473 (Glischropus); Catalog. of Chiropt., 1878, p. 236, pl. XII, fig. 8.  
 Borneo Septent., Birma.

657. **nanus**, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 63; Africa merid.,  
Dobson, P. Z. S., 1875, p. 472 (Glischropus); orient. et Occid.:  
Catalog. of Chiropt., 1878, p. 237, pl. XII, Guinea, Cafreria,  
fig. 9. Zambezia,  
*nanus* et *pusillulus*, Peters, Journ. Sc. Mozambica,  
Math.-Phys. Nat. Lisb., 1870, p. 124. Zanzibar, Madagascar.

### C. *Lasionycteris*, Peters, 1865.

*Vesperides*, Coues et Yarrow, 1875; *Vespertilio*, Auct. Vet.

658. **noctivagans**, Leconte, Cuv., Animal Kingd., America Septent. ab  
1831, I, App., p. 431; Dekay, Nat. Hist. Hudson Bay, Canada,  
N.-Y., Zool., 1842, p. 9, pl. I, fig. 1; Peters, ad Californ. orient  
M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 648; Coues et (nec Amer. Occid.);  
Yarrow, Wheeler's Exped., Zool., 1875; a 55° ad 33°  
Dobson, Catalog., 1878, p. 238; H. Allen, Lat. Sept.  
Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 105, pl. XIII, XIV.  
*Auduboni*, Harlan, Amer. Monthl. Journ., »  
1831, p. 220 (*Vespertilio*).  
*pulverulentus*, Temm., Mon. Mam., II, »  
1835, p. 235.

### D. *Hesperoptenus*, Peters, 1868.

659. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, Borneo, Sarawak.  
p. 626; Dobson, Monog. As. Chir., 1876,  
p. 112; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 239.  
660. **Tickelli**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, India, Chaibasa,  
1851, p. 157; Dobson, Monog. As. Chir., Jashpur, Sirguja,  
1876, p. 113, fig. a, b; Catalog. of Chir., Bombay, Ceylon.  
1878, p. 240, pl. XII, fig. 3.  
*isabellinus*, Horsf., Catal. Mamm. Mus. »  
E. Ind. Comp., 1851.  
661. **Blanfordi**, Dobson, Journ. Asiat. Soc. Beng., Tenasserim.  
1877, p. 312; Catalog. of Chiropt., 1878,  
p. 242.

### E. *Scotozous*, Dobson, 1875.

*Nycticejus*, Peters (ex Raf.).

662. **Dormeri**, Dobson, P. Z. S., 1875, p. 373; India merid., Bellary  
Catalog. of Chiropt., 1878, p. 243. Hills, Madras, Chanda.

663. **Schliefenii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 224; Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 244. Africa Orient. et Occ.: Egyptus, Abyssinia, Arabia merid.; Gonda, Usandawi.
664. **minimus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 280, pl. X, fig. 36, 37. Africa orientali-centrali.

## F. Rhogeëssa, Allen, 1866.

665. **parvula** et *tumida*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 285, 286; Dobson, Catalog., 1878, p. 245; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 21, pl. III, fig. 2. America Cent., Mexico Mirador, Ins. Tres Marias, Honduras, Guatem., Costa-Rica.
666. **Alleni**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1892, p. 477. Mexico.

130. **Chalinolobus**, Peters, 1866.

## A. Chalinolobus.

667. **tuberculatus**, Forster, Descript. Anim. Itin. ad Maris Austral. Terras. 1772—74, Edit. Lichtenst., 1844, p. 62; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 135, pl. (fig. mala); Hutton, Trans. New-Zeal. Inst., IV, 1871, p. 185; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 679, 1867, p. 480 (nota); Dobson, Catal., 1878, p. 248, pl. XIV, fig. 1. Australia Merid.-Orientali et Nova Zelandia, Tasmania, Queensland.
- morio* (part.), Gray, App. Grey's Two Exp., 1841, p. 405; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, IV, p. 462. »
- ? *microdon*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 68. »
668. **signifer**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII, p. 289; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, 2, 2 a. Australia Orient., Queensland, Peak Downs.
669. **Gouldi**, Gray, Append. Grey's Journ. of two Exp. in Austral., 1841, p. 405; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 383; Catal. of Chiropt., 1878, p. 150, pl. XIV, fig. 4, 4 a. Australia Or., Queensland, New-S.-Wales, Victoria, Gippsland, Sydney, Tasmania.
670. **nigrogriseus**, Gould, Mamm. of Austral., III, 1853, pl. 44 (Scotophilus); Dobson, P. Z. S., 1875, p. 385; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 251, pl. XIV, fig. 3, 3 a. Australia Sept. et Oriental., Port Essington, Moreton Bay, New-South-Wales.
- picatus*, Gould, l. c., IV. »

B. *Glauconycteris*, Dobson, 1875.

671. **argentatus**, Dobson, P.Z.S., 1875, p. 385; Africa Occid.,  
Catalog. of Chiropt., 1878, p. 252, pl. XIV, Ms Camerones.  
fig. 5, 5a, 5b.
672. **variegatus**, Tomes, P.Z.S., 1861, p. 36; Africa Occid.-Meri-  
Dobson, P.Z.S., 1875, p. 388; Catalog. dional., Otjoro.  
of Chiropt., 1878, p. 254.
673. **poensis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, Africa Occid., Guinea,  
p. 258 (Kerivoula); Dobson, P.Z.S., 1875, Yoruba, Fernando-Po.  
p. 387; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 255.
674. **congicus**, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, Africa merid.,  
p. 223, pl. II, fig. 1. Netouna.

131. *Scotophilus*, Leach, 1822.

*Nycticejus*, Temm., 1835 (ex Raf., 1819).

A. *Scotophilus*.

675. **Temminckii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Asia meridian. et  
Gray, Mag. Zool. Bot., II. p. 497; Dobson, Malasia, India, Ceylon,  
Monog. As. Chiropt., 1876, p. 120, fig. a, b; Birma, China merid.,  
Catal. of Chiropt., 1878, p. 258, pl. XX, Pinang, Sumatra,  
6, 6a; H. Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, Java, Borneo, Flores,  
1892, p. 442. Ins. Philippinas.
- ? *Kuhlii*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, »  
1822, p. 71.
- Belangeri et noctulinus*, Is. Geoff., Belang., »  
Voy. aux Indes Or., 1834, p. 87, 92, pl. 3.
- castaneus*, Gray, Ill. Ind. Zool. »
- luteus*, Blyth, J. A. S. B., XX, p. 157, »  
XXI, p. 346.
- flavcolus*, Blyth, Horsf., Cat. Mam. Mus. »  
E. I. Comp., 1851, p. 37.
- α. — *Heathii*, Horsf., P. Z. S., 1831, p. 113 India, Coromandel,  
(*Nycticejus*); Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., Malabar, Rajanpur,  
1876, p. 122, fig. Punjab conf., Ceylon.
676. **borbonicus**, E. Geoff., Ann. Mus., I, 1800, Africa, a Senegambia  
p. 201, pl. 46; Peters. Von Decken, Reis. et Nubia ad Angola,  
Æquat. Ost.-Afr., 1869, p. 7; Dobson, Cafreria, Natal,  
Catalog., 1878, p. 260. Colonia Cap. Bonae-  
Spei, Mozambica,  
? *nigrita*, Schreb., Säug., 1775, I, p. 171, Zanzibar, I. Bourbon,  
pl. 58.



- leucogaster*, Cretzschmar, Rüppel, Atlas N.-O.-Afr., 1826, p. 71, pl. 28a. Sierra-Leone, Cape Coast Castle.
- Dinganii*, Smith, S.-Afr. Journ., 1832, p. 27; Ill. S.-Afr. Zool., pl. 53. »
- planirostris* et *viridis*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 65. »
- flavigaster* et *murino-flavus*, Heuglin, Verh. L. Carol. Akad., 1861, p. 14, 15; Reis. N.-O. Afr., 1877, p. 32, 33 (*Nycticejus*). »
677. **robustus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., XCI, 1881, p. 1035. Madagascar.
678. **serratus**, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., 1877, II, p. 35. Africa sept.-orientali.
679. ? **eriophorus**, Heuglin, Beitr. Säug., pl. III; Fitzing., Syst. Uebers. Säug. N.-O.-Afr., 1866, p. 547. Abyssinia.
680. **gigas**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 122; Catalog. of Chiropt., 1878, p. 261. Africa Occid., Lagos.
- B. Scoteinus**, Dobson, 1878.
681. **emarginatus**, Dobson, P. As. Soc. Beng., 1871, p. 211; Monog. As. Chir., 1876, p. 123, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 262. India.
682. **Rüppelii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 371; Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 2. Australia merid., New-South-Wales, Sydney, Port Jackson.
683. **Greyii**, Gray, List of Mamm. Brit. Mus., 1843 (sine descr.); Voy. Erebus and Terror, 1844, pl. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 263, pl. XV, fig. 4. Australia, Port Essington, M<sup>s</sup> Liverpool.
684. **albo-fuscus**, Thomas, Ann. Mus. Genova, 1890, XXIX, p. 84. Africa Occid., flum. Gambia, Bathurst.
685. **pallidus**, Dobson, Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 186; Catalog., 1878, p. 264, pl. XV, fig. 3 (nec Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206, Vide: l. c., 1890, p. 86). India, Mian-Mir propè Lahore, Scinde.

C. **Scotomanes**, Dobson, 1878.

686. **ornatus**, Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, p. 517; India, Darjiling,  
Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 124, Khasia Hills, Birma,  
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 265, pl. XV, Yunnan (Sanda  
fig. 6a, 6b. Valley).

132. **Nycticejus**, Rafinesque, 1819.

*Atalapha*, p., Coues et Yarrow, 1875.

687. **humeralis**, Rafin., Amer. Monthl. Mag., III, America Septent. et  
1818, p. 445 (*Vespertilio*); Journ. Physiq., Centrali, a New-York  
1819, p. 417; Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., ad Mont. Rupest.  
1891, p. 528; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, et Georgia (Nov.  
1893, p. 132, pl. XXII, XXIII. Orleans), Mexico,  
America centrali.  
*crepuscularis*, Leconte, Cuv. An. Kingd.,  
1831, p. 432; Ac. Nat. Sc. Phil., 1855,  
p. 433; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1864,  
p. 12, fig. 9—11; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 266; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam.,  
1879, p. 204.  
*creeks*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, I, »  
p. 18.  
*aenobardus*, Temm., Mon. Mam., II, »  
1835, p. 247, pl. 58, fig. 4; Peters, M.-B.  
Akad. Berl., 1866, p. 681.  
*cubanus*, Gundlach, M.-B. Ak. Berl., 1866, Antillas (Cuba).  
p. 681.

133. **Atalapha**, Rafinesque, 1814.

*Scotophilus*, Gray, 1838 (nec Leach); *Lasiurus*, Gray, 1843; *Nycticejus*,  
Coues et Yarrow, 1875.

A. **Dasypterus**, Peters, 1870.

688. **intermedius**, H. Allen. Proc. Acad. Nat. Sc. Texas, Mexico Sept.  
Phil., 1862, p. 146; Monog., 1864, p. 25;  
Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 904. 912;  
Coues et Yarrow, Wheeler's Exped., Zool.,  
1875; Dobson, Catalog., 1878, p. 274;  
H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 2<sup>e</sup> Ed., 1893,  
p. 137, pl. XXIV, XXV.  
689. **egregia**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, Brasil.  
p. 912; Dobson, Catalog., 1878, p. 275. Santa Catharina.

690. **ega**, Gervais: Castelnau, Exped. Amer. Sud. Zool., 1855, p. 73, pl. XIV, fig. 1, 1a—1c; Dobson, Catalog., 1878, p. 276. Brasil Amazon., Ega, Pernambuco, Chili.  
*caudatus* et *ega*, Tomes, P. Z. S., 1857, »  
 p. 42. 43.  
*ega* et *caudata*, Peters, M.-B. Akad. Berl., »  
 1870, p. 914.

B. **Atalapha**. p. d. (H. Allen, 1893).

691. **borealis**, Müller, Natursyst., Suppl., 1776, America boreali et  
 p. 20 (et Auct. Am. recentiores). Sept., a Canada ad  
*novboracensis*, Erxleb., Syst. Regn. Anim., Texas, Antillas et  
 1777, p. 135; Harlan, Fauna Amer., 1825, America merid. usque  
 p. 20; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, ad La Plata, Chili, etc.  
 pl. II; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, »  
 p. 908; Dobson, Catalog., 1878, p. 269; »  
 Alston, Biol. Central.-Amer., Mam., 1879, »  
 p. 22; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, »  
 p. 142, pl. XXVI. XXVII. XXVIII (cum »  
 synonym. expletissima).  
*lasiurus*, Gm., L., Sys. Nat., 1788, et »  
 auct. plur.  
*rubellus*, Palisot de Beauvois, Cat. Peale's »  
 Mus., 1796.  
*villosissimus*, E. Geoff., Ann. Mus., 1806, »  
 p. 478.  
*americana*, Rafin., Précis des découv., »  
 1814, p. 12.  
*monachus* et *tesselatus*, Rafin., Am. M. »  
 Mag., 1817.  
*rufus*, Harlan, Warden, Gray, Gosse, etc. »  
*Blossevillei*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., La Plata.  
 VIII, p. 95; La Sagra, Hist. Cuba, 1840, »  
 p. 6, pl. 1; Gerv., Mam., I, p. 114, fig. »  
 (dent.).  
*bonariensis*, Lesson, Voy. Coquille, I, »  
 1829, p. 137.  
*mexicana*, Saussure, Rev. Zool., 1861, Mexico.  
 p. 97.  
*a. — seminola*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., Florida.  
 1895, p. 32.  
*borealis Pfeifferi*, Rhoads (nec Gund- »  
 lach). l. c., 1894, p. 156.

- b.* — *Frantzii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 908; Dobson, Cat., 1878, p. 271; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 22. America Centrali, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Chili.
- c.* — *Pfeifferi*, Gundlach, M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 152; Dobson, l. c., 1878, p. 271. Cuba.
- d.* — *varia*, Poeppig, Reise Chile, I, 1835, p. 451; Gay, Hist. Chili, Zool., I, 1848, p. 37; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 909; Dobson, l. c., 1878, p. 271; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 82. Peru, Chili, usque ad provinciam Valdivia.
692. **teliotis**, H. Allen, Proc. Amer. Phil. Soc., XXIX, 1891; Monog. N.-Am. Bats, 2<sup>e</sup> Ed., 1893: p. 153. pl. XXVII, XXVIII. California meridional.?
693. **cinerea**, Palisot de Beauvois, Catal. Peale's Mus. Phil., 1796, p. 14; Leconte, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 433; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 272; Alston, Biol. Centr.-Am., 1879, p. 23; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 155, pl. XXIX, XXX, XXXI. America Sept., a Canada (Nova Scotia, Manitoba). Red-River (54° lat. Sept.), Ins. Vancouver, ad Californiam, Nov. Mexico, etc.
- pruinus*, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, p. 67; Godman, Amer. Nat. Hist., 1826, p. 68, pl. II, fig. 3; De Kay, Nat. Hist. N.-Y., Zool., 1842, p. 7, pl. II, fig. 2; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 37. »
- a.* — *Grayi*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, p. 910; Dobson, Catalog., 1878, p. 273, pl. XVII, fig. 2; Lataste, Ac. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 83. America sept. et merid., a Nova Scotia ad Chili: Cuba, Bolivia, Chili, usque ad Valdivia.
- pallescens*, Peters, l. c., 1870. »
- macrotus* (*Nycticejus*), Gervais, Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 38 (nec Poeppig, 1835), fide Lataste, l. c., 1891. »
694. **semota**, True et Allen. P. U. S. Nat. Mus., XIII, 1890, p. 173. Ins. Sandwich.
695. **brachyotis**, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 47. Ins. Gallapagos.

134. **Harpiocephalus**, Gray, 1842.

1880. — Dobson, Report Brit. Ass., p. 20 (tabula synopt.).

*Murina*, Gray, 1842.**A. *Murina***, Dobson, 1878.

696. **suillus**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 224; Dobson, Catalog., 1878, p. 278. Malasia, Sumatra, Java (M<sup>s</sup> Willis, 850 m.), Flores.
697. **auratus**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 1, pl. 37 c, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 279, pl. XVII, fig. 1. Thibet.
698. **Feae**, Thomas, Annal. Mus. Civic. Stor. Natur. Genova, 1891, XXX, p. 884 et 926 (1892). Birma, Karin Hills.

**B. *Harpiocephalus***, p. d.

699. **griseus** (Hutton), Peters, P. Z. S., 1872, p. 711; M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 280. M<sup>s</sup> Himalaya, Sept.-Occid., Jeripani (1900 m. altitud.).
700. **tubinaris**, Scully, P. Z. S., 1881, p. 200. Asia centrali, Gilgit.
701. **harpia**, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 219, pl. 55; Dobson, P. As. Soc. Beng., 1873, p. 109; Monog. Asiat. Chiropt., 1876, p. 155, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 281, pl. XVII, fig. 2. M<sup>s</sup> Himalaya, Darjiling, Khasia Hills, Malabar, Sumatra, Java (M<sup>s</sup> Willis), Amboina.
- rufus*, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259. »
- lasiura*, Hodgs., J. A. S. B., 1847, p. 896. »
- Pearsonii*, Toms, P. Z. S., 1858, p. 87. »
702. **Hilgendorfi**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 24, pl. fig. 1—10. Japon, Yeddo.
703. **cyclotis**, Dobson, P. A. S. B., 1872, p. 210; J. A. S. B., 1873, part 2, p. 206, pl. XIV; Monog. As. Chiropt., 1876, p. 158, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 282, pl. XVII, fig. 3. M<sup>s</sup> Himalaya, Darjiling, Ceylon.
704. **leucogaster**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, Bull., p. 91; Rech. Mamm., 1872, p. 250, pl. 37 b, fig. 2, pl. 37 c, fig. 3; Dobson, Catalog., p. 283, pl. XVII, fig. 4. Thibet, Himalaya Sept.-Occid.

135. † **Vespertiliavus**, Schlosser, 1887.*Vespertilio*, p., Filhol.

705. † **Bourguignati**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 45, pl. XI, fig. 5—8; Schlosser, Beitr. Palaeont. Oesterr.-Ung., 1887, VI, p. 70, 72. † Eocaen. Gallia merid.
706. † **sp.<sup>I</sup>**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I; Rütimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., 1891, p. 91, pl. VII. † Eocaen. Gallia, Helvetia.
707. † **sp.<sup>II</sup>**, Schlosser, l. c., 1887, p. 72, pl. I. † Eocaen. Gallia.
708. † **sp.<sup>III</sup>**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.
709. † **sp.<sup>IV</sup>**, Schlosser, l. c., 1887, p. 73, pl. I. † Eocaen. Gallia.

136. † **Palaeonycteris**, Pomel, 1853.*Vespertilio*, p., Auct. Vet.

710. † **robustus**, Pomel, Catalogue méth. et descr. des Vert. foss. du bassin de la Loire, 1853, p. 9; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 4, pl. I, fig. 1—23. † Miocaen. Gallia merid.
711. † **praecox**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. für Mineral., 1845, p. 798; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 75, pl. II, fig. 48, 49 (55). † Miocaen. Germania (Mainz).
712. † **insignis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1845, p. 798; Lydekker, Catal. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, p. 14; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 76. † Miocaen. Germania (Mainz).

137. **Vespertilio**, Keys. et Blas., 1839 (ex L., 1735).A. **Leuconoë**, Boie (1825), Dobson (1878).

713. **pilosus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 403; Dobson, Catalogue, 1878, p. 289. America merid., Montevideo.
714. **macrotrarsus**, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 51; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 130; Catalog., 1878, p. 290, pl. XVIII, fig. 1. Insul. Philippinas.
715. **Ricketti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 301. China merid., Fou-Tchou.

716. **Hasseltii**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 225; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 18; Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 258 (Trilatitius); Dobson, Catalog., 1878, p. 291, pl. XVIII, fig. 5.  
Malacca, Birma, Siam, Sumatra, Java.
717. **adversus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 128; Catalog., 1878, p. 292, pl. XVIII, fig. 4.  
Siam; Java, Borneo; Celebes, Gorontalo; Australia, Port Essington, Brisbane, Swan Riv., Australia merid.  
*Horsfieldii*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 226.  
*macellus*, Temm., l. c., p. 230.  
*macropus*, Gould, Mamm. of Austral., III, 1854, pl. »
718. **Capaccinii**, Bp., Fauna Italica, 1832, fasc. XX, fig.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 101; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 129; Catalog., 1878, p. 293, pl. XVIII, fig. 3 (auris); Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 79.  
Europa merid., Gallia merid., Italia, Ins. Philippinas.  
*megapodius*, Temm., Monog. Mamm., II, 1839, p. 189. »  
*pellucens*, Crespon (fide Gerbe). Gallia merid.  
*Majori*, Ninni, Atti R. Istituto Veneto, IV, 1878, p. 681 et seq; Mater. Fauna Italia septent. Venetia. Veneta, p. 43.  
*Blasii*, Major (nec Kolenati), Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., III. »  
*Daubentonii*, Ninni, Anim. Vert., p. 17 (nec 1878), Sicpi (1879), nec Leisler. »
- a. — *macroductylus*, Temm., Mon. Mam., II, 1839, p. 231; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 679; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 20.  
Japon, Nikka.
719. **longipes**, Dobson, P. As. S. Beng., 1873, p. 110; Catalog., 1878, p. 294, pl. XIX, fig. 1 (auris).  
Kashmir (2000 m. altitud.), Spel. Bhima Devi.  
*macropus*, Dobson (nec Gould), P. A. S. B., 1872, p. 209. »
720. **dasycneme**, Boie, Isis, 1825, p. 1200; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 103, fig. 69, a, b; Dobson, Catalog., 1878, p. 295.  
Europa ab Ins. Britann. (Anglia), et Asia, ad M<sup>s</sup> Altai; Gallia sept., Germania, Italia, etc.  
*limnophilus*, Temm., Mon. Mamm., 1839, II, p. 176.

721. **ferrugineus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 239, pl. 58, fig. 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 296. America merid., Surinam.
722. **Daubentonii**, Leisler; Kuhl, Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Naturk., 1819, p. 51; Bp., Fauna Ital., fasc. XXI, 1835; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 98, fig. 66, 67; Dobson, Catalog., 1878, p. 297. Europa et Asia, ab Hibernia et Scotia, ad M<sup>s</sup> Altai, et a Finlandia ad Siciliam; ab Altai ad Tenasserim.
- lanatus*, Crespon (fide Gerbe).
- aedilis*, Jenyns, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 73. »
- volgensis*, Eversmann, Bull. Nat. Moscou, 1840, I, p. 24. »
723. **megalopus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1875, XVI, p. 261; Catalog., 1878, p. 298, pl. XVIII, fig. 2 (auris). Africa Occid., Gabon.
724. **fimbriatus**, Peters, P. Z. S., 1870, p. 617, N<sup>o</sup> 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 298. China (Amoy), Cochinchina.
- laniger*, Peters, l. c., 1870, N<sup>o</sup> 3. »
725. **Davidii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Dobson, Catalog., 1878, p. 300. China, Pekin.
726. **Bocagei**, Peters, Journ. Sc. Nat. Lisb., 1870, N<sup>o</sup> 10; Dobson, Catalog., 1878, p. 300, pl. XVIII, fig. 6. Africa Occid.; Uganda (Mengo), (Afr. centr.-oriental.).

B. *Vespertilio*, p. d.

727. **Goudoti**, Smith, African Zool., 1834, p. 132; Dobson, Catalog., 1878, p. 301, pl. XIX, fig. 6. Madagascar, Vohima.
- madagascariensis*, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 89. »
- ?sylvicola*, Grandid., Rev. Mag. Zool., 1870, p. 49. »
728. **nipalensis**, Dobson, P. As. S. Beng., 1871, p. 214; Mon. As. Chir., 1876, p. 142, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 302. India Sept., Nipal, Katmandu.
729. **emarginatus**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 198; Selys-Longch., Faune Belge, 1842; Dobson, Catalog., 1878, p. 303. Europa intermedia et meridian., a Gallia et Germania ad Italiam.
- ciliatus*, Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 91, fig. 62, 63. »



- ? *epichrysus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 208.  
*mystacinus*, Keys. et Blas., Arch. Naturg., 1839, p. 310 (nec Leisler).
- a. — *desertorum*, Dobs.; Blanf., Ann. N. H., 1875, XVI, p. 309: East. Persia, II, 1877, p. 20, fig. (caput). Asia, Belutchistan, Talk.
730. **neglectus**, Fatio, Archiv. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 509. Helvetia.
731. **tricolor**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 207; Dobson, Catalog., 1878, p. 305. Africa merid., Cap. Bonae-Spei.
732. **oreias**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 270; Dobson, Catalog., 1878, p. 305. Asia orient., Singapura.
733. **Welwitschii**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 211, pl. XXIV (Scotophilus); Dobson, Catalog., 1878, p. 306, pl. XIX, fig. 3. Africa Occid., Angola.
734. **Nattereri**, Kuhl., Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 33; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 88, fig. 60, 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 307. Europa intermedia, ab Hibernia ad M<sup>s</sup> Ural, et a Scandinavia merid. ad M<sup>s</sup> Alpes, Gallia, Germania.
735. **Bechsteini**, Leisler; Kuhl., Deuts. Flederm., Ann. Wett. Ges. Natur., I, 1819, p. 30; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 85, fig. 58, 59; Trouessart, Faune des Mamm. de France, 1885, p. 54, fig. 27, 28; Dobson, Catalog., 1878, p. 308, pl. XVIII, fig. 12. Europa intermedia, ab Anglia merid. ad Rossiam merid., et a Scandinavia ad Alpes: Gallia, Germania.
736. **murinus**, Schreb., Säug., I, 1775, p. 165, pl. LI; E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1806, p. 191; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 82, fig. 56, 57; Dobson, Catalog., 1878, p. 309, pl. XVIII, fig. 10 (auris). Europa, Asia, Africa sept., ab Anglia merid. ad Abyssiniam: Gallia, Danmark, Germania, Spania, Sicilia, Algeria, India.
- myotis*, Bechst., Naturg. Deuts., p. 1154.  
*Blythii*, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 53. »  
*murinus* (*Myotis*), Jerdon, Mamm. India, 1867, p. 46. »
- a. — Var. *oxygnathus*, Monticelli, Ann. Accad. O. Costa de Aspir. Natur., I, 1887, p. 82, pl. VII; P. Z. S., 1886, p. 93 et seq., Atti Soc. Ital., XXVIII, p. 169 et seq.; Doria, Ann. Mus. Genova, 1887, p. 88, 89 (Var. *V. murini* parum distinct.). Italia.

737. † **murinoïdes**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franc., 2<sup>e</sup> Ed., pl. 44, fig. 5—7; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 19, pl. I, fig. 17, 22. † Miocaen. Gallia merid., (Sansan).
738. † **Acquensis**, Gervais, Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 161, pl. XXVIII, fig. 1; Gaudry, Enchain., Mamm. Tert., p. 205, fig. 273. † Eocaen. Gallia merid. (Aix).
739. † **Oltnus**, Delfortrie, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1873, XXVII. † Eocaen. Gallia merid.
740. **africanus**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 260; Catalog., 1878, p. 310, pl. XVIII, fig. 11 (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Habitat — ?
741. **Dobsoni**, Trt, Catal. des Mam. Viv. et Foss., 1<sup>e</sup> Ed., Rev. et Mag. Zool., 1879, p. 88. Himalaya Sept-Occid., Chamba, (1000 m. altitud).  
*murinoïdes*, Dobson (nec Lartet), Journ. As. Soc. Beng., 1873, p. 205; Monog. As. Chir., 1876, p. 139, fig. a; Catalog., 1878, p. 310.
742. **dogalensis**, Monticelli, Ann. Mus. Genov., V, 1887, p. 518. Arabia merid., Aden.
743. **chinensis**, Tomes, P. Z. S., 1857, p. 52; Dobson, Catalog., 1878, p. 311, pl. XIX, fig. 2 (auris). China.
744. **formosus**, Hodgs., J. A. S. B., IV, 1835, p. 700; P. Z. S., 1836, p. 46; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 82, pl. LX; Dobson, Catalog., 1878, p. 311. Himalaya, Nipal, Darjiling, India (Chai-basa), Khasia Hills, China merid., Shanghai, Kiang, Amoy, Insul. Formosa.  
*formosa* (*Kerivoula*), Gray, List, 1843, p. 27.  
*rufo-pictus*, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 54; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 85. »  
*pallida*, Blyth, Catal. Mus., 1863, p. 34 (Kerivoula). »  
*auratus*, Dobson, J. A. S. B., 1871, XL, p. 186, pl. X. »

745. **Andersoni**, nom. nov.

*Dobsoni*, Anderson, Cat. Mamm. Ind. Mus., I, 1881, p. 143 (nec Trouessart, 1879).

India, Bengal,  
Purneah.

746. **insularum**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 313, pl. XVIII, fig. 7 (auris).

Insul. Navigatorum  
(Polynesia).

747. **montivagus**, Dobson, J. As. S. Beng., 1874, p. 237; Monog. As. Chir., 1876, p. 136, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 313, pl. XIX, fig. 4 (caput).

Asia orient.,  
Yunnan (Hotha).

748. **mystacinus**, Leisler; Kuhl, Deuts. Fleder. Ann. Wett. Natur., 1819, IV, p. 55; Desm., Mamm., 1820, p. 140; Blasius, Fauna Deutschl., 1857, p. 96, fig. 64, 65; Trouessart, Faune Mamm. de France, 1885, p. 57, fig. 30, 31; Dobson, Catalog., 1878, p. 314, pl. XVIII, fig. 9 (auris).

Europa et Asia a  
Scotia et Finlandia ad  
Hispaniam et ab  
Hibernia ad Rossiam  
intermed.; Syria,  
China (Pekin), Hima-  
laya, Nipal.

*siligorensis*, Hodgs.; Horsf., Ann. Mag. Nat. Hist., 1853, p. 102.

»

749. **muricola**, Hodgs., J. As. S. B., X, p. 908; Gray, List Mamm. Nepaul, 1846; Dobson, Monog. As. Chir., 1876, p. 134; Catalog., 1878, p. 316, pl. XVIII, fig. 8 (auris).

Asia merid. et Malasia  
a Moupin (China) ad  
Amboynam: Hima-  
laya, Sikhim (Lachung,  
2700 m. altit.), Simla,  
Dalhousia, Tibet, India,  
Arrakan, Siam,  
Malacca, Sumatra,  
Java, Borneo, Ins.  
Solor, Celebes  
(Menado), Amboyna.

*adversus*, Temm. (nec Horsf.), Mon. Mamm., II, 1835, p. 221; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1868, p. 626.

*trilatitius*, Temm. (nec Horsf.), l. c., p. 228.

*trilatitoïdes*, Gray, Cat. 1843, p. 27; Peters, l. c., 1866, p. 399.

*caliginosus*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 73.

*ater*, Bernstein; Peters, l. c., 1866, p. 18.

*lobipes* (*Pternopterus*), Peters, l. c., 1867, p. 706.

*Blanfordi*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 214.

*moupinensis*, A. M.-Edw., Recherches s. l. Mamm., 1872, p. 255, pl. 37 a, fig. 2, pl. 37 c, fig. 4.

»

»

»

»

»

750. **australis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 317.

Australia merid.,  
New South Wales.

751. **nitidus**, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1862, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 318; Alston, Biol. Central.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 94, pl. XII. America Septent., a Puget Sound, ad Mexico: Washington, Texas, California, Arizona, Mexico Occid.
- agilis et volans*, H. Allen, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 279. »
- californicus* (?), Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1842, p. 280; Peale, U.-S. Explor. Exp., Mam., 1858, p. 3. »
- yumanensis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864, p. 58, fig. 55. »
- a. — Var. *macropus*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1866, p. 288; Monog., l. c., 1893, p. 100. Nov. Mexico, flum. Colorado, Fort Major.
- b. — Var. *ciliolabrum*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, IV, 1886, p. 1; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 101. Kansas, Nov. Mexico, Grant County, California.
- c. — Var. *longicrus*, True, Proc. U.S. Nat. Mus., 1887, p. 6; H. Allen, Monog., l. c., 1893, p. 103. America Sept.-Occident.
752. ? **nitens**, Natterer; Wagner, Säug., Suppl. V, 1855, p. 810, pl. 51, fig. 4 (caput); Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 45. Brasil, Ypanema.
753. **nigricans**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 266; Dobson, Catalog., 1878, p. 319, pl. XIX, fig. 9; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 24; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 97 (nota). America Centrali et Merid., a Mexico (urbi) ad Brasil merid., Rio Janeiro, Bolivia, Guatemala, Equator, Colombia, Antillas.
- mundus, cinctus, exiguus, obscurus, exilis et tenuidorsalis*, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1886.
- parculus*, Temm., Mon. Mamm., II, 1839, p. 246; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 45. Amazonia, Ypanema, Cuyaba.
- atacamensis*, Philippi; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 80 (sine descr.) Chili.
- ? *hypothrix* et *Isidori*, d'Orbigny, Voy. Am. Merid., 1847, p. 16. Bolivia, La Plata.
754. **oxyotus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 20; Dobson, Catalog., 1878, p. 320. Equator, Chimborazo, (3000—3500 m. alt.).

755. **Gayi**, Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, 1891, p. 81. Chili, Valdivia.  
*chiloënsis* Gervais (nec Waterh.), Gay, Hist. Chile, Fauna, I, 1847, p. 42, pl. I, fig. 7, 8. »
756. **polythrix**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 443; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 248; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. Brasil, Pernambuco.
757. **chiloensis**, Waterh. (nec Gervais), Voy. Beagle, Zool., 1840, I, p. 5; Wagner, Schreb., Säug., Suppl., I, 1844, p. 537; V, 1855, p. 753; Dobson, Catalog., 1878, p. 322; Lataste, Act. Soc. Sc. Chili, I, 1891, p. 79. America Merid., Chili, Ins. Chiloë, Mendoza, Patagonia, Terra-de-Fuoco.  
*rujus*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., Mam., 1847, pl. 11, fig. 5, 6. »
758. **levis**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., III, 1824, p. 444; Dobson, Catalog., 1878, p. 323, pl. XIX, fig. 6. America Merid., Brasil, Uruguay.
759. **gryphus**, F. Cuv., Archiv. Mus., 1832, p. 15; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 75, pl. X. XI. America septent., a Canada ad Mexico, in Orientali parte  
*salarii* et *subflavus*, F. Cuv., l. c., 1832. Mont. Rupest.  
*Carolii*, Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 237; Dobson, Catalog., 1878, p. 325. »  
*domesticus*, Green, Cab. Nat. Hist., II, 290. »  
*subulatus*, Harlan (nec Say), Fauna Amer., 1825, p. 22; Richardson, Fauna Borealis, 1829, I, p. 3; H. Allen, Monog., 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 51; Dobson, Catalog., 1878, p. 324. »
- a. — Var. *lucifugus*, Leconte, Cuv. Anim. Kingd., I, App., 1831, p. 431; Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1855, p. 436; Dobson, Catalog., 1878, p. 328; Alston, Biol. Central-Amer., 1879, Mam., p. 25; H. Allen, l. c., 1893, p. 78. Ab Hudson-Bay ad Arkansas, Panama, Antillas, Brasil.  
*crassus*, F. Cuv., Ann. Mus., 1832, p. 15. »  
*brevirostris*, Wied, Verzeichn. Säug. N.-Am., 1860, p. 19. »
- b. — Var. *septentrionalis*, H. Allen, l. c., 1893, p. 80. Ab Alaska, Canada, ad New York, Wisconsin.

760. **albescens**, E. Geoff., Ann. Mus., VIII, 1805, p. 204; Temm., Monog. Mam., II, 1835, p. 244; Dobson, Catalog., 1878, p. 326; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 25; H. Allen, Monog. Bats N.-Am., 1893, p. 87. America Septent., Centrali et Meridionali, ab United-States et California Sept. ad Brasil; Mexico, Guatemala, Equator.
- brasiliensis*, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 63, pl. XXXVI, fig. 8.
- leucogaster*, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 271. »
- nubilus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., 1844, I, p. 534. Brasil, Ypanema, San Paulo.
- a. — Var. *evotis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1864; Dobson, Catalog., 1878, p. 324; J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1893, V, p. 202; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 89. Montana, Washington, Colorado, Arizona, California, Oregon.
- b. — Var. *melanorhinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, N° 3, p. 46. Arizona, M<sup>s</sup> San Francisco, California.
- c. — Var. *velifer*, J. A. Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., N° 1, 1890, p. 177; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 92. Mexico, Guadalajara, Jalisco; California.
- d. — Var. *affinis*, H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 53; 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 93. America Sept. — ?
761. **arsinoë**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 247; Dobson, Catalog., 1878, p. 328. America merid., Guiana, Surinam.

138. **Kerivoula**, Gray, 1842.*Vespertilio*, p., Vet. Auct.

762. **picta**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. III, p. 7; Schreb., Säug., 1775, I, p. 170; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 49; E. Geoff., Ann. Mus., 1806, VIII, p. 199; Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 258; Dobson, Catalog., 1878, p. 332. India, Ceylon, Birma, Sumatra, Java.
- kirivoula*, F. Cuv., Nouv. Arch. Mus., I, 1832, p. 9. »
- brunnea**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 334. Habitat? (Madras vel Africa merid.).

763. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, p. 338, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 21. Africa Occid., Vet. Calabar.
764. **africana**, Dobson, Catalog. of Chir. in Brit. Mus., 1878, p. 335. Africa orient., Ukami Zanzibar, Afr. Occ., Liberia.
765. **Hardwickii**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., Monog. Mamm., II, 1835—41, p. 222; Dobson, Monog. As. Chiropt., 1876, p. 148, fig. a, b, c; Catalog., 1878, p. 335, pl. XVII, fig. 6. India, Assam, Khasia Hills, Cambodjia, Java, Borneo, Ins. Duc. York.
- jusca*, Dobson, P. A. S. B., 1871, p. 215. »
766. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 460. Philippinas, Luzon.
767. **pusilla**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 461. Borneo, Sarawak.
768. **papillosa**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 220; Dobson, Catalog., 1878, p. 337. Java.
769. **pellucida**, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 6; Dobson, Catalog., 1878, p. 337, pl. XVII, fig. 7; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 204. Ins. Philippinas.
- Hurdwickii*, Tomes (nec Horsf.), P. Z. S., 1858, p. 329. »
770. **Weberi**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Neth.-Ind., 1890, p. 129, pl. XI. Ins. Celebes.
771. **Jagorii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 399; Dobson, Catalog., 1878, p. 338. Ins. Philippinas (Ins. Samar).
772. **javana**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1880, fig.; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Java, Kosala (700 m. altitud.).
773. **papuensis**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 339. Nova Guinea Port Moresby.
774. **aerosa**, Tomes, P. Z. S., 1858, p. 333; Dobson, Catalog., 1878, p. 339. Africa Merid.-Oriental.
775. **lanosa**, Smith, Ill. Zool. S.-Africa, pl. 50; Tomes, P. Z. S., 1858, p. 331; Dobson, Catalog., 1878, p. 340, pl. XVII, fig. 5, 5a; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Africa Merid.-Oriental, Zambezia, Colonia Cap. B.-Sp. Orient.
- nidicola*, Kirk, P. Z. S., 1864, p. 650, (Nycticejus). »
- a?* — *argentata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 32. Africa merid.-occid. Otjoro.

Sectio 3. **Thyroptereae.**139. **Thyroptera**, Spix, 1823.*Hyonycteris*, Licht. et Peters, 1854.

776. **tricolor**, Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 61, pl. XXXVI, fig. IX; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 531, pl. LV, fig. 4—6; Catalog., 1878, p. 545. Amazonia Brasil. et Peruv., Equator. Chamicuros, Guiana, Cayenna, Surinam.
- a. — *bicolor*, Cantraine, Bull. Ac. Bruxell., 1845, XII, p. 489. »
- b. — *albiventer*, Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179. Equator, Rio Napo prope Quito.
777. **discifera**, Licht. et Peters., M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 179; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 109, pl. VII, fig. 1, 2, 3, 4 (in texto). America Centrali. a Puerto Caballo (Honduras), ad Nicaragua, (Bluefields).
- tricolor*, Dobson (part.), Catalog., 1878, p. 345 (nec Licht. et Peters). »

Sectio 4. **Myxopodeae.**140. **Myxopoda**, A. M.-Edw., 1878.

778. **aurita**, M.-Edw., Bull. Soc. Philom., 1878; Dobson, P. Z. S., 1878, p. 871; Report Brit. Ass., 1880, p. 23. Madagascar.

Sectio 5. **Minioptereae.**141. **Miniopterus**, Bonap., 1837.*Vespertilio*, p., Vet. Auct.

779. **Schreibersii**, Natter.; Kuhl, Deuts. Fled. Wett. Ann. IV, 1819, p. 41 (*Vespertilio*); Keys. et Blas., Wirb. Europ., p. 44; Blasius, Faun. Deutschl., 1857, p. 46, fig. 28, 29; Dobson, Catalog., 1878, p. 348. Europa et Asia meridional., Africa, Madagascar et Australia: Gallia merid., Spania, Helvetia. Austria. Italia, Sicilia; Algeria, Syria, India, Ceylon, Birma, China merid. (Amoy), Japon, Ins. Philippinas, Malasia.
- natalensis*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1831.
- fuliginosa*, Hodgs., J. As. S. B., IV, 1835, p. 700.
- Ursinii*, Bp., Fauna Italica, fasc. XXI, 1837.



- Orsinii*, *blepotis* et *dasythrix*, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 174. Madagascar, Africa merid., Nova Guinea, Australia merid.
- Eschscholtzii*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 121. »
- tibialis* et *blepotis*, Tomes. P. Z. S., 1858, p. 126. »
- blepotis*, Leche. P. Z. S., 1884, p. 49. »
- u. — *pusillus*, Dobson. Mon. As. Chiropt., 1876, p. 162; Catalog., 1878, p. 351. India (Madras), Ins. Andaman et Nicobar, Ins. Philippinas.
- australis* (part.), Tomes. P. Z. S., 1858, p. 125. »
780. *australis*, Tomes. P. Z. S., 1858, p. 125; Dobson. Catalog., 1878, p. 351. Australia, Ins. Loyalty, Lifu.
781. *Scotinus*, Sundev., Öfv. Vet. Akad. Förh., 1846, p. 119; Tomes. P. Z. S., 1858, p. 127; Peters. in C. v. Decken. Reis. Æquat. Ost-Afr. Säug., 1869, p. 7, pl. III; Dobson, Catalog., 1878, p. 351. Africa merid.-oriental., Port Natal, Madagascar (Manavimena, Manavimayty).
- minor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 885. »
782. *Newtoni*. B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889. (2). I, p. 198. Insula S. Thomas.
783. *tristis*, Waterh., Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1845, p. 50; Tomes. P. Z. S., 1858, p. 124; Dobson. Catalog., 1878, p. 352. Ins. Philippinas.

## Familia V. **Emballonuridae.**

### Subfam. 1. **Emballonurinae.**

#### Sectio 1. **Furieae.**

142. **Furia**, F. Cuv., 1828 (nec L., 1766).

*Furipterus*, Bonap., 1832.

784. *horrens*, F. Cuv., Mem. Mus., XVI, 1828, p. 150; Bonap., Faun. Ital., I, 1832—41; Tomes. P. Z. S., 1856, p. 176, pl. XLII; Gervais; Castelnau, Exp. Amériq. Sud. Zool., 1855, p. 70, pl. XI, fig. 2, pl. XIV, fig. 6, 6a. 6c; Dobson, Catalog., 1878, p. 356. America merid., Guiana, Brasil.
- caerulescens*, Tomes, l. c., 1856, p. 176. »

143. **Amorphochilus**, Peters, 1877.

785. **Schnablii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1877, Peru, Tumbes.  
p. 185, pl. fig. 1—10; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 358.

Sectio 2. **Emballonureae**.

144. **Emballonura**, Temm., 1839; amend., Peters, 1867.

*Centronycteris*, Gray, 1844 (nec 1838).

A. **Emballonura**.

786. **semicaudata**, Peale, U.-S. Expl. Exp., Mamm., Malasia et Polynesia;  
1848, p. 23, pl. III, fig. 2 (*Vespertilio*); Ins. Pelew, Novae  
Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 698; Hebrides, Ins. Fidji,  
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 480; Viti, Ins. Navigatorum,  
Dobson, Catalog., 1878, p. 360. Samoa;  
*fuliginosa*, Tomes, P. Z. S., 1859, p. 77. Borneo (Sarawak),  
*calcarata* (*Centron.*), Gray (nec Wied), Poulo Nias,  
Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 23 (nec Ins. Engano et  
1838). Mentawai, Mergui,  
Sumatra Orient.
787. **monticola**, Temm.; Van d. Hoeven, Tijds. Malasia, Java,  
v. Natur. Gesch., 1839, V, p. 25, pl. II, Sumatra, Borneo,  
fig. 1, 2; Dobson, Catalog., 1878, p. 361. Ins. Philippinas.  
*alecto*, Eyd. et Gerv., Voy. Favorite, Zool., »  
1839, p. 7.  
*discolor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1861. »  
p. 711.
788. **atrata**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874. Madagascar.  
p. 693; Dobson, Catalog., 1878, p. 362.
789. **Raffrayana**, Dobson, P. Z. S., 1878, p. 876; Ins. Gilolo.  
Report. Brit. Ass., 1880, p. 25.
790. **Beccarii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Ins. Jobi.  
XVI, 1881, p. 693.

B. **Mosia**, Gray, 1844.

791. **nigrescens**, Gray, Voy. Sulphur, Zool., 1844. Moluccas, Ternate,  
p. 23; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867. Amboyna, Ins. Duc  
p. 480; Catalog., 1878, p. 363. pl. XX. York et Salomonis,  
fig. 1 (auris). Nova Hibernia.

145. **Colëura**, Peters, 1867.

792. **Seychellensis**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 367; Dobson, Catalog., 1878, p. 364, pl. XX, fig. 2. Ins. Seychellas, Zanzibar.
793. **afra**. Peters, Reis. Mossamb. Säug., 1852, p. 51, pl. XII, XIII, fig. 18, 19; M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 479; Dobson, Catalog., 1878, p. 365, pl. XX, fig. 3; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1879, p. 832; Dobson, Rep. Brit. Ass., 1880, p. 25. Mozambica, Tschaka.

146. **Rhynchonycteris**, Peters, 1867.*Proboscidea*, Spix, 1823 (nec Bruguière, 1791).

794. **naso**. Wied: Schinz. Thierreich, I. 1821, p. 179; Beit. Naturg. Brasil., II, 1826, p. 274 (Vespertilio); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 477; Dobson, Catalog., 1878, p. 367, pl. XX, fig. 4; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 27. Guatemala, Honduras, Guiana, Surinam, Demerara, Amazonia sup., Brasil, Peru (prope Santa Cruz).
- saxatilis et rivalis*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 62, pl. 35, fig. 8. »
- lineata*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 297. »

147. **Saccopteryx**, Illig., 1811.

*Taphozous* (part.). E. Geoff., 1812: *Urocryptus* (part.), Temm., 1835;  
*Peropteryx*, *Cormura*, *Balantipteryx*, *Centronycteris*, Peters, 1867  
 et 1872.

A. **Saccopteryx**.

795. **leptura**. Schreb., Säug., I. 1775, p. 173, pl. 57; Illig. Prodr. Syst. Mamm., 1811, p. 121; Krauss, Archiv f. Naturg., 1846, p. 178, fig. 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 371. Guiana, Surinam, Brasil, Para, Santarem.
796. **bilineata**. Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 33, fig. 3, 4 (*Urocryptus*); Monog. Mamm., II, 1835, p. 301; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 471; Dobson, Catalog., 1878, p. 372; Alston, Biol. Centrali-Americ., 1879, p. 28. Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam, Bogota (Colombia), Brasil (Para, Registro do Sai).

*insignis*, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., V, 1855, p. 695; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 39. Guatemala Occid., Santa Lucia, Vera Paz, Guiana, Surinam etc.

**B. Peropteryx**, Peters, 1867.

797. **canina**, Wied, Beit. Naturg. Brasil, 1826, II, p. 262; Temm., V. d. Hoev., Tijds. Natur., 1839, p. 29; Monog. Mamm., II, p. 298; Wagn., Abh. Münch. Akad., V, p. 151, pl. III, fig. 5, 6, 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 472; Dobson, Catalog., 1878, p. 373; Alston, Biol. C.-Am., 1879, p. 29. America Centrali, Guatemala, Coban, Venezuela, Guiana, Brasil, Atacamis, Cuyaba, S. Vicente, Mato-Grosso.
- macrotis*, Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Münch. Akad., I. c., V, p. 189, pl. III, 8—10. »
- brunnea*, Gervais: Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 66, pl. XV, fig. 2 (dent.). »
- a. — *kappleri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 473. Guiana, Surinam.
798. **leucoptera**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 474; 1868, p. 145 (s.-g. Peronymus); Dobson, Catalog., 1878, p. 374. Guiana, Surinam.

**C. Balantiopteryx**, Peters, 1867.

799. **plicata**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, p. 476; Dobson, Catalog., 1878, p. 376; Alston, Biolog. Centrali-Americ., 1879, p. 29, pl. III, fig. 4. Mexico, Costa-Rica (Puntarenas).

**D. Centronycteris**, Gray, 1838; Peters, 1867, (nec Gray, 1844).

800. **calcarata**, Wied; Schinz. Thierreich, I, 1821, p. 180; Wied, Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 269; Gray, Mag. Zool. et Bot., II, 1838, p. 499 (nec Voy. Sulphur); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 478; 1872, p. 702; Dobson, Catalog., 1878, p. 376. Brasil, Rio Espirito Santo, Peru.

148. **Cormura**, Peters, 1867.

801. **brevirostris**, Wagner, Arch. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1867, p. 475, pl. I, fig. 1, 1b; Dobson, Catalog., 1878, p. 375 (nota). Brasil.

149. **Taphozous**, E. Geoff., 1812.A. **Taphozous**.

802. **melanopogon**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 287; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 549, fig. 2; Catalog., 1878, p. 380.  
*bicolor*, Temm., l. c., 1835, p. 290.  
*philippinensis*, Waterh., P. Z. S., 1845, p. 9.  
 India, Bengal inf., Birma, Pinang, Cochinchina, Java, Borneo, Ins. Philippinas.
803. **Theobaldi**, Dobson, P. As. S. Beng., 1872, p. 152; P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 381.  
 Tenasserim.
804. **australis**, Gould, Mamm. Austral., III, 1853; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 550; Catalog., 1878, p. 382.  
 Nova Guinea, Australia, a Cap. York ad fraet. Regis Georg.
805. **flaviventris**, Gould; Peters, P. Z. S., 1866, p. 430; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 551; Catalog., 1878, p. 382.  
 Australia.
- ? *Hargravei*, Pierson-Ramsay, Proc. Linn. Soc. N.-S. Wales, 1876, p. 81.  
 »
806. **perforatus**, E. Geoff., Descr. de l'Egypte, II, 1812, p. 126; Dobson, Catalog., 1878, p. 383.  
 Africa Septent. (Ægyptus) et Occid.
- a. — Var. *assabensis*, Monticelli, Ann. Accad. Aspir. Nat., I, 1885, p. 78, pl. VII.  
 Africa Sept.-Or., Assab.
807. **longimanus**, Hardwicke, Linn. Trans., XIV, 1824, p. 525; Temm., Mon. Mamm., II, p. 289; Dobson, Mon. Asiat. Chiropt., 1876, p. 170, fig. a, b; Catalog., 1878, p. 384.  
*fulvidus et brevicaudus*, Blyth, J. A. S. B., X, p. 975.  
*Cantori*, Blyth, l. c., XI, p. 784.  
 India, Calcutta, Madras, Ceylon, Birma, Tenasserim, Malacca.
- a. Var. *leucopterus*, Dobson, Catalog., l. c., p. 385.  
 »
808. **mauritanus**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 127; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 553; Catalog., 1878, p. 386; Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 282, pl. X, fig. 34, 35.  
*leucopterus*, Temm., Monog. Mamm., II, 1835, p. 284; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 55, pl. 13, fig. 20.  
 Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius et Bourbon, Lagos, Cap. B.-Spei.

- Dobsoni*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 123; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26. Africa Orient. et Occid., Madagascar, Ins. Mauritius etc.
809. **nudiventris**, Cretzschmar; Rüpp. Atlas Reis. N.-O.-Afr., Säug., 1826, p. 70, fig. 27 b; Dobson, Catalog., 1878, p. 387. Africa Sept.-Orient. et Occid.; Ægyptus, Nubia, Gambia; Asia Minor, Palaestina.
- serratus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 33 (*Nycticejus*). India Sept.-Occid.,
- a. — Var. *Kachensis*, Dobson, J. A. S. B., 1872, p. 221; P. Z. S., 1875, p. 553. Regione Kachh.
- B. Taphonycteris, Dobson 1878.**
810. **saccolaemus**, Temm., Mon. Mamm., II, 1835, p. 285, pl. 60; Dobson, Catalog., 1878, p. 388. India, Bengal infer., Sylhet, Ceylon, Birma, Malacca, Sumatra, Java.
- crassus*, Blyth, J. A. S. B., XIII, p. 491.
- pulcher*, Elliot, J. A. S. B., l. c., p. 492. »
811. **affinis**, Dobson, Ann. Mag. N. Hist., 1875, XVI, p. 232; P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 389, pl. XX, fig. 5. Ins. Labuan, Sumatra.
- a. — Var. *insignis*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
812. **Peli**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 82; Dobson, P. Z. S., 1875, p. 555; Catalog., 1878, p. 390, pl. XX, fig. 6. Africa Occid., Côte d'Or, M<sup>s</sup> Camerones; Africa Orient.

### Sectio 3. **Diclidureae.**

#### 150. **Diclidurus**, Wied, 1819.

813. **albus**, Wied, Isis, 1819, p. 1630; Beitr. Naturg. Brasil, II, 1826, p. 242, pl. I, fig. a—n; Dobson, Catalog., 1878, p. 391, pl. XX, fig. 7, 7 a; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1879, p. 30, 207. America Centrali et Merid., Guatemala, Nicaragua, Brasil.
- Freyreissii*, Wied, Abbild. Naturg. Bras. (text. ad pl. XVI); Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 502; Voy. Sulphur, Zool. pl. VIII. »
814. **scutatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 400; Dobson, Catalog., 1878, p. 392. America merid.

Sectio 4. **Noctilioneeae.**151. **Noctilio**, L., 1776.*Celaeno*, Leach, 1822.

815. **leporinus**, L., Sys.Nat., 1766, p. 32; Schreb., Säug., 1775, I, p. 162, pl. LX; D'Orb. et Gerv., Voy. Amér. Mérid., Mamm., p. 12, pl. 9, fig. 1—4; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 570; Dobson, Catalog., 1878, p. 394; Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft. p. 38. Amazonia, Brasil et Peru; Guiana, Demerara.
- americanus*, L., Sys. Nat., 1776, p. 88. »
- brooksiana*, Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 70 (*Celaeno*). »
- rufus*, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 57, pl. 25. »
- unicolor*, E. Geoff.; Wied, Beitr. Naturg. Bras., p. 223. »
- a. — mastivus*, Dahl, Skrift. af Naturhist.-Kjöbenhav., 1797, IV, 1, p. 132, pl. 7; Gosse, P. Z. S., 1847; Ann. Mag. Nat. Hist., 1847, XX, p. 424; Dobson, Catal., p. 396. Antillas et America merid.: Jamaica, Ins. St Thomas, Ins. Grenada, Equator, Brasil interior, Venezuela (Tachira).
- dorsatus*, Wied, l. c., p. 218; Blainv., Ostéogr., pl. IV, XIV (osteol.). »
- leporinus*, Burm., Thiere Bras., 1854, p. 60. »
816. **albiventer**, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58, fig. 2 et 3; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 570, pl. fig. 2, 2 a; Dobson, Catalog., p. 398, pl. XXI, fig. 9 (caput). Bolivia, Paraguay.
- affinis*, D'Orb. et Gerv., Voy. Am. Mérid., Mamm., p. 11, pl. 10, fig. 1. »
- leporinus*, Gerv., Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, pl. 12, fig. 6 b (cran.). »

Sectio 5. **Rhinopomateae.**152. **Rhinopoma**, E. Geoff., 1812.

817. **microphyllum**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, p. 123; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 174; Catalog., 1878, p. 400. Africa sept. et Asia merid., ab Ægypto, Kordofan, Asia minor

*Hardwickii*, Gray, Zool. Misc., 1831, (Palaestina), ad Indiam; Kashmir, Bengal (Calcutta, Madras), Birma.

? *lepsiianum*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 222.

*cordofanicum*, *senaarense* et *longicaudum*, Fitzing. et Heuglin, S.-B. Ak. Wien, 1866; Reis. N.-O. Africa, 1877, II, p. 24.

## Subfam. 2. **Molossinae.**

### Sectio 1. **Molosseae.**

#### 153. **Cheiromeles**, Horsf., 1824.

818. **torquatus**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Malacca (Pinang, Dobson, Catalog., 1878, p. 405. pl. XXI, Singapura), Sumatra, fig. 1, 1a. Java, Borneo.
- cheiropus* (Dysopes), Temm., Monog. »  
Mam., I, p. 218, pl. XVII.
- caudatus*, Temm., l. c., II, p. 348, pl. »  
LXVI.

#### 154. **Molossus**, E. Geoff., 1805.

*Dysopes*, Illig., 1811.

#### A. **Myopterus**, E. Geoff., 1812.

*Molossops*, Peters, 1865.

819. **Temminckii**, Lund; Burmeister, Thiere Brasil, 1854, p. 72; Peters, M.-B. Akad. Brasil, 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 408; Thomas et Doria, Ann. Mus. Genova, 1886, p. 206. Brasil, Lagoa Santa; La Plata, Chaco, Prov. Misiones.
- hirtipes*, Lund; Winge, E. Museo Lundii, 1892, p. 17 (Nota 13), pl. II, fig. 13. »
820. **planirostris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 707; Catalog., 1878, p. 409. Brasilet Guiana, Amazonia (Rio Negro), Buenos Aires (La Plata).
821. **Daubentonii**, E. Geoff., Descr. Egypte, 1812, II, p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, p. 402; Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, p. 221, fig. (cran.). Peru? (nec Senegal).



*brachymeles*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 708; Catalog., 1878, p. 410.

Peru.

### B. *Molossus*, p. d.

822. **rufus**, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 154; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 575; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 709; Catalog., 1878, p. 410; Alston, Biol. Cent.-Am. Mam., 1879, p. 31.

*ursinus*, Spix, Sim. Vesp. Brasil., 1823, p. 58, pl. 25, fig. 4; Peters, l. c., 1865, p. 588, pl. fig. 3, 3 c (cran.).

*alecto*, Temm., Monog. Mamm., I, p. 231.

*holosericeus* et *albus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368 (ex Peters, l. c., 1866, p. 22); Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59.

America centrali et merid., Mexico (Oaxaca), Guatemala, Antillas, Guiana, Equator, Brasil, Rio Negro, Parà, Pernambuco, Rio Janeiro, Serra dos Orgaos, Bolivia.

»

a. — *obscurus*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, VI, p. 154; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1857, p. 58, pl. XII, fig. 5 (cran.); Dobson, Cat., l. c., p. 412.

*longicaudatus*, E. Geoff., l. c., 1805.

*acuticaudatus*, Desm., Mamm., 1820, p. 116.

*velox*, Natt., Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234; Wagn., Säug. Suppl., V, p. 712, pl. 49, fig. 5.

*fuliginosus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501.

*tropidorhynchus*, Gray, Ann. N. H., 1839, p. 5.

*olivaceo-fuscus*, Natt.; Wagn., Abhandl. Münch. Akad., 1844, V, p. 202.

*fumarius*, Burmeist., Thiere Bras., p. 71; Gosse, Nat. Soj. Jamaica, 1851, p. 292.

America centrali et Antillas: Bermuda, Cuba, Hayti, Jamaica, St Thomas, St<sup>a</sup> Lucia, Grenada, Trinidad, Guatemala, Guiana, Brasil, Parà, Equator, Amazonia, Bolivia, Peru (Huasampilla, 3000 m. altitud.).

»

»

»

»

823. **fluminensis**, Lataste, Ann. Mus. Genova, X, 1891, p. 658, fig.

Brasil merid., Rio de Janeiro.

C. **Promops**, Gervais, 1855.

824. **nasutus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 58, pl. XXXV, fig. 7; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 578, pl. fig. 4, 4c (cran.); Dobson, Catalog., 1878, p. 414, pl. XXI, fig. 2; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1879, p. 32.  
*jumarius*, Spix, l. c., fig. 5 et 6. »  
*ursinus*, Gervais (nec Spix); Castelnau, Exped. Amér. Sud, Zool., 1855, p. 59, pl. XII, fig. 3, 3a (dent.). »
825. **abrasus**, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 232; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, Catalog., 1878, p. 415, pl. XXI, fig. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 32.  
*? ater*, E. Geoff., Ann. Mus., VI, 1805, p. 153.  
*longimanus*, Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 367.  
*leucopleura*, Wagner, l. c., Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73. »
826. **perotis**, Wied. Beitr. Naturg. Brasil., II, 1825, p. 227; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 574; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 713; Catalog., 1878, p. 416.  
*rufus*, Temm. (nec E. Geoff.), Mon. Mamm., I, 1827, p. 230.  
*gigas*, Peters, l. c., 1864, p. 381.  
*a. — californicus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 1890, IV, p. 1; H. Allen. Monog. N.-Am. Bats, 1893, p. 175, pl. XXXVI, XXXVII, XXXVIII. »  
California.
827. **glaucinus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 368; Burmeist., Thiere Bras., 1854, p. 73; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 22; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 714, fig. 2; Catalog., 1878, p. 417.  
*ferox*, Gundlach, M.-B. Ak. Berlin, 1861, p. 149; Peters, l. c., 1865, p. 574. »  
Antillas et America merid.: Cuba, Jamaica, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Guiana, Bolivia.
828. **bonariensis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1874, p. 232, pl. I; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 715; Catalog., 1878, p. 419. »  
La Plata, Buenos-Aires.

155. **Nyctinomus**, E. Geoff., 1812.*Dinops*, Savi, 1825; *Dysopes*, Cretzschmar (nec Illig.), 1826.A. **Nyctinomus**.

829. **africanus**, Dobs., Ann. Mag. Nat. Hist., 1876, XVII. p. 348; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 422, pl. XXII, fig. 1. Africa merid., Transvaal.
830. **hepaticus**, Heuglin, Nov. Act. Akad. Carol. Leop. Nat. Cur., XXIII, 1864, p. 14. Africa centrali, Reg. Niam-Niam.
831. **Cestonii**, Savi, Nuov. Giorn. de Lett., 1825, p. 230; Bull. Sc. Nat., VIII, 1826, p. 286; Temm., Monogr. Mamm., I, 1827, p. 262; Dobson, Mon. As. Chir., 1876, p. 180, fig.; P. Z. S., 1876, p. 719; Catalog., 1878, p. 423. Europa merid., Madeira, Helvetia, Italia, Sicilia, Grecia, Africa Septent., Ægyptus, Nubia, Asia, China (Amoy).  
 Var. *nigrogriseus*, Schneid., Nuov. Mém. Soc. Helv., XXIV, 1871, p. 9, pl. 1. »  
*?taeniotis*, Ratinesque. »  
*Ruppellii*, Temm., Mon. Mamm., II, p. 224; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 619. »  
*midas*, Sundev., Stockh. Vet. Akad. Handl. 1842, p. 207. »  
*insignis*, Blyth, Cat. Mam. Mus. As. S. B., 1863, p. 29. »  
*ventralis*, Heuglin, Nov. Act. Ac. Leop. Car., 1861, p. 11. »
832. **lobatus**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1891, p. 1; P. Z. S., 1891, p. 182, fig. Africa Orient., Ibea.
833. **ægyptiacus**, E. Geoff., Deser. Egypte, II, 1812, p. 128; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424. Africa Sept., Ægyptus.  
*Geoffroy*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 226. »
834. **tragatus**, Dobson, J. A. S. B., 1874, p. 143; P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 424, pl. XXII, fig. 2. India Sept.-Occid., Rajanpur, Malabar, Calcutta.
835. **plicatus**, Buchanan-Hamilton, Trans. Lin. Soc., 1800, V. p. 261 (Vespertilio); Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 223; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 721; Catalog., 1878, p. 425; Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. India, Calcutta, Ludiana, Agra, Madras; Malacca (Singapura), Sumatra, Java, Borneo,

- bengalensis*, E. Geoff., Desc. Egypte, 1812, II, p. 130.
- tenuis* et *dilatatus*, Horsf., Zool. Res. Java, 1824; Temm., l. c., p. 228.
- murinus*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, fig.
- a. — *bivittatus*, Heuglin, Nov. Acta Ac. Leop.-Carol. Natur. Cur., 1861, p. 13; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 26.
- talpinus* et *hepaticus*, Heuglin, Reis. N.-O.-Afr., 1877, p. 26.
836. **brachypterus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 59, pl. XV, fig. 1; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 722; Catalog., 1878, p. 426, pl. XXII, fig. 3.
837. **pumilus**, Cretzsch.; Rüppel, Atlas Reis. N.-O. Afr., Zool., 1826, p. 69, pl. XXVII; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 723; Catalog., 1878, p. 427.
- a. — Var. *major*, Dobs., l. c., p. 428 (vel nov. sp.).
838. **limbatus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, I, p. 56; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 428.
- leucogaster*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337.
839. **Vemmeleni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 121.
840. **angolensis**, Peters, Jorn. Sc. Lisboa, 1870, N° X; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 724; Catalog., 1878, p. 429, pl. XXII, fig. 4.
841. **miarensis**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., 1869, p. 337; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 725; Catalog., 1878, p. 430.
- unicolor*, Grand., l. c., 1870, p. 49.
842. **mops**, F. Cuv., Dents des Mamm., 1825, p. 49; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 726; Journ. Ac. Soc. Beng., 1873, p. 144 (S.-G. *Chaerephon*); Catalog., 1878, p. 431; Gerv., Mamm., I, 1854, p. 222, fig.
- Ins. Philippinas,  
Australia merid., Tas-  
mania sept.
- »
- Africa Sept.-Orient.,  
Reg. Bogos.
- »
- Africa Occid. et  
Orient.: Sierra-Leone,  
Malindi, Mozambica.
- Africa, Ægyptus,  
Abyssinia, Nubia;  
Gambia, Fernando-  
Po.
- Nilus super.
- Africa merid., Angola,  
Dar-es-Salam,  
Ukamba, Kitui, Zanzi-  
bar, Mozambica.
- Madagascar.
- Madagascar.
- Africa merid., Angola,  
Rio Quenza; Mada-  
gascar, Mahanora.
- Madagascar.
- »
- Sumatra.

- indicus*, Lesson. Tabl. Regn. Anim., Mamm., 1842. p. 18. Sumatra.
843. *johorensis*, Dobson, Proc. As. Soc. Beng., 1873; Monog. As. Chir., 1876, p. 183, fig. a; P. Z. S., 1876, p. 726; Catalog., 1878, p. 432. Malacca, Johore.
844. *Petersi*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
845. *albidus*, Leche, P. Z. S., 1884, p. 49. Australia merid.
846. *australis*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 433, pl. XXII, fig. 9. Nova Guinea, Australia, Gippsland.
847. *megalotis*, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 728; Catalog., 1878, p. 434, pl. XXII, fig. 5. America merid., Guiana, Surinam.
848. *macrootis*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 5; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 729, fig. 6; Catalog., 1878, p. 435, pl. XXII, fig. 6. Antillas et America merid., Cuba, Jamaica, Brasil (Mato-Grosso), Cuyaba; Paraguay.
- auritus*, Natt.; Wagn., Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573.
- laticaudatus* et *caecus*, Rengger, Säug. Paraguay, p. 88. »
- ? *aurispinosus*, Peale, U.-S. Expl. Exp., 1844, VIII, p. 21. »
- a. — *nevadensis*, H. Allen, Monogr. N.-Am. Bats, 1893, p. 171, pl. XXXIV, XXXV. America Sept., Nevada, California.
849. *gracilis*, Natt., Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 368; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 573; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 731; Catalog., 1878, p. 736, pl. XXII, fig. 7; Zelebor, Reis. Novara, Zool., I, p. 15; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 33. America Centrali et Meridionali: Guatemala, Panama, Equator, Brasil (Mato-Grosso), Chili.
850. *brasilensis*, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., I, 1824, p. 337; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 60, pl. XII, fig. 2, 2a (dent.); Dobson, Catalog., 1878, p. 437, pl. XXII, fig. 8; H. Allen, Mon. N.-Am. Bats, 1893, p. 163, pl. 32, 33. America Sept., Central. et Merid., a California ad Chili: Mexico, Texas, Guatemala, Costa-Rica, Jamaica, Hayti, Antillas, Maldonado, Chili,
- nasutus*, Temm., Mon. Mamm., I, 1827, p. 234.

- cynocephala*, Le Conte, Cuv. An. Kingd., 1831, p. 431. Santiago, Reg. da Rancagua.
- murinus*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 501. »
- multispinosus* (Peale), Burmeister. »
- fuliginosus*, Cooper, Ann. N.-Y. Lyc., IV, 1837, p. 67. »
- carolinense* (*Rhinopoma*), Gundl. (nec Geoff.), Archiv. Naturg., 1840, p. 358. »
- naso*, Wagner, Suppl. Schreb. Säug., I, 1844, p. 475. »
- mexicanus* et *aztecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 283, 285. »
- nasutus*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 68. »
- musculus*, Gundl., M.-B. Akad. Berl., 1861, p. 149. »
851. **depressus**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 747, fig. Mexico.
852. **femorosaccus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 23, fig. 3. California, Desert. Colorado.
853. **mohavensis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 25, fig. 4. Arizona.
854. **europs**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 558; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 635. Brasil.
855. **orthotis**, H. Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVI, 1889, p. 561; Proc. U. S. Nat. Mus., XII, p. 638. Ins. Jamaica.
856. **norfolcensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 7; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 732; Catalog., 1878, p. 439. Australia, Queens-land, New South Wales, Ins. Norfolk.
- planiceps*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 22. »
- Wilcoyii*, Krefft, List of Australian Bats, 1871. »
857. **Kalinowskii**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 334, pl. XXIX. Peru centrali.

### B. *Mormopterus*, Peters, 1865.

1881. **Peters**, M.-B. Akad. Berlin, 1881, p. 482—485, pl. fig. (5 species).
858. **albiventer**, Dobson, P. Z. S., 1876, p. 733; Catalog., 1878, p. 440, pl. XXI, fig. 4. Madagascar.

859. **acetabulosus**. Commerson; Desmarest, Africa merid.-orient.;  
Mamm., 1820, p. 117; Dobson, P. Z. S., Natal, Madagascar,  
1876, p. 734; Catalog., 1878, p. 440, Ins. Bourbon, Ins.  
pl. XXI, fig. 5. Mauritius.
- a. — *natalensis*, Smith, Ill. S.-Afr. Zool., Mam., »  
pl. 49.
- b. — *jugularis*, Peters, P. Z. S., 1865, p. 468; »  
M.-B. Ak. Berl., l. e., 1881, pl. fig.
860. **setiger**. Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, Africa Orient., Taita,  
p. 192, pl. I, fig. 2; Dobson, Report Brit. Ndi.  
Ass., 1880, p. 27.
861. **Beccarii**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1881, Ins. Amboina.  
p. 484, fig. 5.

## Sectio 2. **Mystacineae**.

### 156. **Mystacina**, Gray, 1843.

*Mystacops*, Lydekker, 1891.

862. **tuberculata**, Gray, Voy. Sulphur. Mamm., Nova-Zelandia,  
1843, p. 23; Voy. Erebus and Terror, 1844; Wellington.  
IV, pl. 22; Tomes, P. Z. S., 1857, p. 138.  
pl. LIV; Dobson, P. Z. S., 1876, p. 486,  
fig. a, b; Catalog., 1878, p. 442.
- velutina**, Hutton, Trans. New-Zeal. Instit., »  
1871, IV, p. 185.

## Familia VI. **Phyllostomidae**.

### Subfam. 1. **Natalinae**.<sup>1)</sup>

#### 157. **Natalus**, Gray, 1838.

*Nyctiellus*, Gerv., 1855; *Spectrellum*, Gerv., 1856.

*Natalis*, Winge, 1892.

863. **stramineus**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, America central,  
p. 496; Tomes, P. Z. S., 1856, p. 178, pl. Mexico (Mirador),  
XLIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 342, Brasil, Lagoa-Santa.  
pl. XVII, fig. 8; Alston, Biol. Centr.-Am.  
Mam., 1879, p. 26; Winge, Mus. Lund.,  
1892, p. 13, pl. II, fig. 2, 2a.

<sup>1)</sup> **Harrison Allen**, On a new subfamily of Phyllostome Bats, — Proc. U.-S. National Museum, XV, 1892, p. 437.

- ?*splendidus*, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, p. 148; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 208. America central, Mexico (Mirador), Brasil, Lagoa-Santa.
- α*. — Var. *α*. Dobson, Catalog., 1878, l. c., p. 343. Guatemala (Duenas).
864. *micropus*, Dobson, P. Z. S., 1880, p. 443, fig.; Report Brit. Ass., 1880, p. 22. Jamaica, prope Kingston.
865. *lepidus*, Gervais; Ramon de la Sagra, Hist. de l'île de Cuba, 1838, p. 22, pl. I, fig. 1—4; Exped. Castelnau Am. Sud, Zool., 1855, p. 84; Dobson, Catalog., 1878, p. 344. Ins. Cuba.
- barbatus*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 356. »
- macrurum*, Gervais, C.-R. Acad. Sc., 1856, p. 547. »

## Subfam. 2. **Mormopinae.**

*Lobostominae* et Sectio: *Mormopes*, Dobson, 1878.

## 158. **Chilonycteris**, Gray, 1839.

*Lobostoma*, Gundlach, 1840; *Phyllodia*, Gray, 1843.

### A. **Chilonycteris.**

866. *Macleayi*, Gray, Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 5, pl. I, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 449, pl. XXIII, fig. 1, 1a (auris); Report Brit. Ass., 1880, p. 27. Antillas. Cuba. Hayti, Jamaica.
- quadridens*, Gundl., Arch. Naturg., 1840, p. 357; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »
- juliginosa*, Gray, P. Z. S., 1843, p. 20. »
- grisea*, Gosse, Nat. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 326, pl. VI, fig. 1. »
867. *personata*, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 360; Dobson, Catalog., 1878, p. 451; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 35. Guatemala, Venezuela, Brasil (Mato-Grosso).



868. **psilotis**, Dobson. Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 451, pl. XXIII, fig. 2 (auris). America —?
869. **Parnellii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 50 (Phyllostoma); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 678; Dobson, Catalog., 1878, p. 452. Cuba, Jamaica.
870. **rubiginosa**, Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 369; Dobson, Catalog., 1878, p. 452, pl. XXIII, fig. 3 (caput); J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 247; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 35. Mexico (Mirador), Guatemala, Costa-Rica, Columbia, Brasil.

### B. *Pteronotus*, Gray, 1838.

871. **Davyi**, Gray, Mag. Zool. and Bot., II, 1838, p. 500; Voy. Sulphur. Mamm., 1844, p. 24; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1872, p. 361; Dobson, Catalog., 1878, p. 453, pl. XXIII, fig. 4; J. A. Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 248. Antillas (Ins. Trinidad), Venezuela (Puerto Caballo), Brasil (Mato-Grosso, Cuyaba).
- gymnonotus*, Natt.; Wagner, Archiv. Naturg., 1843, p. 367; Abh. Ak. Münch., V, p. 183, pl. 3, fig. 1; Schreb., Säug. Suppl., V, p. 680, pl. 48. »
- a. — Var. *fulvus*, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., 1892, p. 410. Mexico.

### 159. *Mormops*, Leach, 1820; Peters, 1856.

#### *Aello* et *Mormoops*, Leach, 1820.

872. **megalophylla**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1864, p. 381; Dobson, Catalog., 1878, p. 455, pl. XXIII, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 37. America Centrali, Mexico, Guatemala, Columbia, Venezuela, Brasil sept.
- Blainvillii*, Peters (nec Leach), Abh. Ak. Berl., 1856, p. 289, pl. I, fig. 1—5. »
873. **Blainvillei**, Leach (nec Peters), Trans. Linn. Soc. XIII, 1820—22, p. 77, pl. VII, fig. 1—4; Dobson, Catalog., 1878, p. 456, pl. XXIII, fig. 6. Antillas, Cuba, Jamaica.
- Cuvieri* (*Aello*), Leach, l. c., p. 71. »

Subfam. 3. **Phyllostominae.**Sectio 1. **Vampyreae.**160. **Lonchorhina**, Tomes, 1863.

874. **aurita**, Tomes, P. Z. S., 1863, p. 83, pl. XII; Antillas,  
 Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 673; ? Ins. Trinidad,  
 Dobson, Catalog., 1878, p. 462, pl. XXIV, Nova Grenada.  
 fig. 1, XXVI, fig. 1.

161. **Macrotus**, Gray, 1843.*Otopterus*, Lydekker, 1891.

875. **Waterhousii**, Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; Antillas, Jamaica,  
 Dobson, Catalog., 1878, p. 464, pl. XXV, Cuba, Hayti.  
 fig. 1.  
*minor*, Gundl.; Peters, M.-B. Akad. Berl., »  
 1864, p. 381.
876. **californicus**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. California. Mexico.  
 Phil., 1858, p. 117; H. Allen, Mon. Bats  
 of N.-Am., 1<sup>e</sup> Ed., 1864, p. 3, fig. 2, 3;  
 2<sup>e</sup> Ed., 1893, p. 34, pl. I et II.  
*Waterhousii* (part.), Dobson et Alston, »  
 Biol. Centr.-Am., 1879, p. 38.  
*mexicanus*, Saussure, Rev. et Mag. Zool., »  
 XII. 1860, p. 486.
- a. — Var. *Bulleri*. J. A. Allen. P. Am. Phil. Mexico.  
 Soc., XXVIII, 1890, p. 72; H. Allen, Monog.  
 Bats N.-Am., 2<sup>e</sup> Ed., 1893. p. 41.
877. **Bocourtianus**. Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist. Guatemala. Vera Paz.  
 XVIII. 1876. p. 436; Catalog., 1878, p. 467;  
 Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879,  
 p. 38.

162. **Macrophyllum**, Gray, 1838.*Phyllostoma*, p., Wied, 1825.

878. **macrophyllum**, Wied, Beitr. Naturg. Brasil., Brasil. Bahia.  
 II. 1825, p. 118; Wagner, Schreb., Säug. Rio Mucuri.  
 Suppl. I, 1844, p. 434; V, 1855. p. 622.

*Newiedii*, Gray. Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 489; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 50, pl. VIII, 2, pl. X, 3, 3a; Peters. M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 468, pl. XXIV, fig. 2.

Brasil, Bahia,  
Rio Mucuri.

163. **Vampyrus**, E. Geoff., Leach, 1822.

A. **Vampyrus**.

879. **spectrum**, L., Sys. Nat., 1766, p. 46, Schreb., Säug., 1775, I, p. 159, pl. XLV; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 174, pl. XI; Leach, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 80; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 504; Dobson, Catalog., 1878, p. 470, pl. XXIV, fig. 3, 3a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 39.

America Centrali,  
Guatemala, Nicara-  
gua, Costa-Rica,  
Panama; Antillas.  
Jamaica, Guiana,  
Brasil.

B. **Chrotopterus**, Peters, 1865.

880. **auritus**, Peters. Abhandl. Akad. Wiss. Berl., 1856, p. 305, pl. II, fig. 1—5; M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 505; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 104, pl. XVIII; Dobson, Catalog., 1878, p. 471, pl. XXIV, fig. 4, 4a; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 40.

Mexico (Mirador),  
Guiana, Brasil (Rio  
de Janeiro).

164. **Lophostoma**, D'Orbigny, 1847.

881. **bidens**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, p. 64, pl. 36, fig. 5 (Vampyrus); Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 509; Dobson, Catalog., 1878, p. 473, pl. XXVI, fig. 2, 2a, 2b, 2c.

Brasil, Bahia,  
Rio de Janeiro.

*Childreni*, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, p. 488; P. Z. S., 1866, p. 114 (Tylostoma).

»

882. **brasiliense**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 474.

Brasil, Bahia.

883. **amblyotis**, Natt., Wagn., Arch. Naturg., 1843, p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 164; Dobson, Catalog., 1878, p. 475.

Brasil, Mato-Grosso.

? *sylvicolum*, d'Orb., Voy. Am. Mérid., 1847, p. 11; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 48, pl. X, fig. 6 (dent.); Hist. Nat. Mamm., I, 1854, p. 196 (caput).

Bolivia, Andas.

165. † **Necromantis**, Weithofer, 1887.

884. † **adichaster**, Weithofer, S.-B. Akad. Wiss. † Eocaen. Gallia  
Wien, CXVI, 1887, p. 353, fig. 18—21. merid.

166. **Schizostoma**, Gervais, 1855.

*Phyllophora* et *Phyllostoma*, Gray, 1842; *Mimon* (part.), Gray, 1847;  
*Micronycteris*, Gray, (nomen nov.) 1866.

885. **hirsutum**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1869, America — ?  
p. 396; Dobson, Catalog., 1878, p. 477.
886. **megalotis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., 1842, America Centrali et  
p. 237; Voy. Sulphur, Mam., 1844, p. 18, Meridional., Mexico,  
pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1847, p. 14; 1866, Honduras, Guatemala,  
p. 113; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, Nova Grenada, Brasil,  
p. 672; Dobson, Catal., 1878, p. 478, Bolivia.  
pl. XXIV, fig. 5; Alston, Biol. Centr.-Am.,  
Mam., 1879, p. 40.
- elongatum*, Gray (nec Geoff.), Ann. Nat. »  
Hist., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, p. 19,  
pl. VIII, fig. 2; P. Z. S., 1866, p. 115.
- scrobiculatum*, Wagn., Schreb., Säug. »  
Suppl., V, 1855, p. 627.
887. **minutum**, Gervais; Castelnau, Expéd. Am. Brasil,  
Sud, Zool., 1855, p. 50, pl. VII, fig. 1, Santa Catharina.  
pl. X, fig. 5, 5a; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 479.
888. **Behnii**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Brasil, Reg. Mato-  
p. 505; Dobson, Catalog., 1878, p. 479. Grosso, Cuyaba,  
Cosnipata.

166<sup>b</sup>. **Glyphonycteris**, Thomas, 1896.

- 888<sup>b</sup>. **sylvestris**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1896, Costa-Rica.  
p. 301.

167. **Trachyops**, Gray, 1847; Peters, 1865.

889. **cirrhosus**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1822. America Centrali et  
p. 64, pl. 36, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Meridionali: Mexico,  
Berl., 1865, p. 512; Dobson, Catalog., Ins. Bermuda, Colum-  
1878, p. 481, pl. XXV, fig. 2; XXVI, fig. 4; bia (Bogotá), Brasil,  
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 41. Pará, Pernambuco.
- fuliginosus*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 14. »
- mexicana* (*Tylostoma*), Saussure, Rev. »  
et Mag. Zool., 1860, XII, p. 484.

168. **Phylloderma**, Peters, 1865.*Guandira*, Gray, 1866.

890. **stenops**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 513; 1866, p. 674; Dobson, Catalog., 1878, p. 483, pl. XXIV, fig. 6. Guyana, Cayenne, Brasil.  
*cayanensis*, Gray. P. Z. S., 1866, p. 114. »

169. **Phyllostoma**, E. Geoff., 1810; Peters, 1865.

891. **hastatum**, Pallas. Spicil. Zool., III. 1767, p. 7; Schreb. Säug., I, 1775, p. 161, pl. XLVI. B; Gm., Sys. Nat., 1788, p. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 177, pl. 11; Tschudi. Fauna Peruana, 1844—46, p. 62; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 47, pl. VIII, fig. 8; Dobson, Catalog., 1878, p. 484, pl. XXV, fig. 3; Alston. Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, p. 42. Amazonia, Brasil, et Peruv.: Guiana, Cayenne, Demerara, Rio Napo, Peru, Amazonia sup., Para, Pernambuco; Panama (Chiriqui).  
*maximus*, Wied. Reis. Brasil, II, p. 242. »
892. **discolor**, Wagner. Archiv. f. Naturg., 1843, p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 487. Guiana, Brasil, Peru (usque ad 10° lat. merid.).  
*innominatum*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 62.  
*angusticeps*, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 47. »
893. **elongatum**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 182, pl. 9; Tschudi, Fauna Peru, 1844, p. 61; Dobson, Catalog., 1878, p. 487, pl. XXV, fig. 4 (caput). Guiana, Surinam, Brasil, Peru.  
*ater* (*Alectops*), Gray, P. Z. S., 1866, p. 114, fig. (caput). »
894. **?chrysonema**, Natterer: Pelzeln. Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, XXXIII, Beiheft, p. 35. 36. Brasil, Rio de Janeiro.

170. **Tylostoma**, Gervais, 1855.*Anthorhina*, Lydekker, 1891.

895. **crenulatum**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 183, pl. X; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., p. 49, pl. VIII, fig. 9; Dobson, Catalog., 1878, p. 489, pl. XXV, f. 5. Guiana, Surinam, Brasil.

896. **longifolium**, Wagner, Archiv. Naturg., 1843. Brasil, Mato-Grosso.  
p. 365; Abhandl. Münch. Akad., V, p. 163,  
pl. II, fig. 8; Peters, M.-B. Akad. Berl.,  
1866, p. 398; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 490.

171. **Mimon**, Gray, 1847.

897. **Bennettii**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, Mexico, America  
p. 488; P. Z. S., 1847, p. 14; Peters, M.-B. merid.  
Akad. Berl., 1866, p. 674; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 491, pl. XXV, fig. 6.  
*auricularis* (*Vampyrus*), Saussure, Rev. »  
et Mag. Zool., XII, 1860, p. 487.

172. **Carollia**, Gray, 1838.

*Hemiderma*, Gervais, 1855.

898. **brevicauda**. Wied: Schinz. Thierreich. I, America Centrali et  
1821, p. 164; Beit. Nat. Bras., 1825, II, Meridionali: Mexico,  
p. 192; Gervais; Casteln., Exp. Am. Sud, Costa Rica, Panama,  
Zool., 1855, p. 43, pl. VII, fig. 4, IX, Jamaica, Ins. Grenada,  
fig. 8. 8a; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, Columbia, Amazonia,  
p. 519; Dobson, Catalog., 1878, p. 493, Rio Napo, Guiana,  
pl. XXVI, fig. 5, 5a; Alston, Biol. Centrali- Brasil, Pará, Bahia,  
Am., 1879, p. 43. Pernambuco, Rio de  
*soricinus*, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, Janeiro, Santa  
pl. 36, fig. 2, 6. Catharina, Minas-  
*Grayi*, Waterh., Voy. Beagle, Mam. Geraës, Bolivia.  
1839, pl. II.  
*lanceolatum*, Natt.; Temm.; Gray, List, »  
1843, p. 20.  
*bicolor*, Wagner, Schr., Säug. Suppl. I, »  
1844, p. 400.  
*verrucata*, Gray, Voy. Sulphur, 1844, »  
pl. VIII, fig. 3.  
*calcaratum*, Wagn., Abh. Münch. Akad., »  
V, p. 168.  
*brachyotum*, Burm., Thiere Bras., 1854, »  
p. 46.  
*azteca*, Saussure, Rev. Zool., 1860, pl. XX, »  
fig. 1, 1a.  
*minor* (*Rhinops*), Gray, P. Z. S., 1866, »  
p. 115.

899. **castanea**, Allen, P. Am. Phil. Soc., XXVIII, Costa-Rica.  
1890, p. 19.

173. **Rhinophylla**, Peters, 1865.

900. **pumilio**, Peters. M.-B. Akad. Berl., 1865, Brasil, Bahia.  
p. 355 et 521; Dobson, Catalog., 1878,  
p. 495, pl. XXVII. fig. 1.

Sectio 2. **Glossophageae**.

174. **Glossophaga**, E. Geoff. (part.) 1818; Dobson, 1878.

*Phyllophora*, Gray, 1838; *Nicon*, Gray, 1847.

901. **Soricina**, Pallas, Misc. Zool., 1766, p. 48, America Centrali et  
pl. IV et V; Spicil. Zool., III. 1767, p. 24, Meridionali: Mexico,  
pl. III. IV; Schreb., Säug., I, 1775, p. 161, Guatemala, Nicara-  
pl. 47; E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, gua, Costa-Rica, Ins.  
p. 179, pl. XI; Mém. Mus., IV, 1818, Trinidad, Jamaica, Ins.  
p. 418, pl. XVIII; Peters, M.-B. Akad. Berl., Grenada, Venezuela,  
1865, p. 352; 1868, p. 362; Dobson, Guiana, Amazonia,  
Catalog., 1878, p. 499, pl. XXVII, fig. 2; Brasil, Peru, Bolivia,  
Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1879, Chili.  
p. 44.  
*amplexicaudata*, E. Geoff., l. c., 1818; »  
Spix, Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 66,  
pl. XXXVI, fig. 4; Gerv., Castelnau, Exp. »  
Am., Sud, 1855, p. 40, pl. VIII, fig. 1, »  
IX, fig. 9.  
*nigra*, Gray, Voy. Sulphur, 1844, p. 18, »  
pl. V, fig. 1.  
*Leachi*, Gray, l. c., 1844. »  
*caudifer*, Gray, Ann. Mag. N. H., XIX, »  
1847, p. 407.  
901<sup>b</sup>. **villosa**, H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., Venezuela, Brasil.  
XVIII, 1896, p. 779.

175. **Phyllonycteris**, Gundl. et Peters, 1860.

902. **Poeyi**, Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Berl., Cuba.  
1860, p. 817; 1868, p. 363; Dobson,  
Catalog., 1878, p. 501.  
903. **Sezekorni**, Gundl. et Peters, M.-B. Akad. Cuba, Jamaica.  
Berl., 1860, p. 818; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 502.  
*Poeyi* (p.), Tomes, P. Z. S., 1861, p. 65. »

176. **Monophyllus**, Leach, 1822.

904. **Redmani**, Leach, Trans. Linn. Soc., 1822, Cuba, Jamaica.  
 XIII, p. 76; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 91,  
 pl. XV; Dobson, Catalog., 1878, p. 504,  
 pl. XXVII, fig. 3.

177. **Ischnoglossa**, Saussure, 1860.*Leptonycteris*, Lydekker, 1891.

905. **nivalis**, Saussure, Rev. Mag. Zool., XII, Mexico, M<sup>s</sup> Orizaba  
 1860, p. 492, pl. XX, fig. 2, 2c; Peters, (ad nivium limit.),  
 M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 363, pl. fig. 1, Guatemala, Duenas,  
 1e; Dobson, Catalog., 1878, p. 505; Ciudad Vieja.  
 Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879,  
 p. 45, pl. III, fig. 5.

178. **Lonchoglossa**, Peters, 1868.

*Glossophaga*, p., E. Geoff., 1818; *Monophyllus* et *Anura*, Gray, 1838.

906. **caudifera** (*etecaudata*), E. Geoff., Mém. Mus., Guiana, Brasil, Bahia,  
 1818, IV, p. 418, pl. 17 et 18, fig. B; Minas Geraes, Santa  
 Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, p. 364; Catharina.  
 Dobson, Catalog., 1878, p. 506, pl. XXVII.  
 fig. 4—4b.

907. **ecaudata**, Wied (nec E. Geoff.), Beitr. Naturg. Brasil, Porto Seguro,  
 Brasil, II, 1826, p. 212; Dobson, Catalog., Rio de Janeiro.  
 1878, p. 507.

*Wiedii* (*Anura*), Peters, M.-B. Akad.  
 Berl., 1869, p. 398; Dobson, Report Brit.  
 Ass., 1880, p. 28.

»

179. **Anura**, Gray, 1838.*Glossonycteris*, Peters, 1868.

908. **Geoffroyi**, Gray, Mag. Zool. Bot., II, 1838, Mexico, Guatemala,  
 p. 490 (exclus. synonym.); Dobson, Catalog., Brasil, Peru centrali.  
 1878, p. 508 (*Glossonycteris*); Thomas,  
 P. Z. S., 1893, p. 335.

*peruana* (*Choeronycteris*), Tschudi, Faun.  
 Peru., 1844, I, p. 71, pl. III, fig. 1, 2.

»

*ecaudata* (*Anoura*), »Geoffroy«, Saussure,  
 Rev. Zool., 1860, XII, p. 494 (nec *Gloss.*  
*ecaudata*, Geoff.).

»



*lasiopyga*, Peters, M.-B. Akad. Berl., Mexico, Guatemala,  
1868, p. 365. pl. fig. 2, 2 e; Alston, Biol. Brasil, Peru centrali.  
Centr.-Amer., 1879. p. 45, pl. III, fig. 3.

180. **Choeronycteris**, Lichtenst., Tschudi, 1844.

909. **mexicana**, Tschudi, Fauna Peruana, 1844, Mexico, Mirador,  
p. 72. pl. III, fig. 3; Peters, M.-B. Akad. Guatemala, Duenas.  
Berl., 1868, p. 366; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 510, pl. XXVII, fig. 5; Alston,  
Biol. Centr.-Amer., Mam., 1879, p. 46.
910. **minor**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1868, Guiana, Surinam, Rio  
p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 511, Cupari, Guatemala.  
pl. XXVII, fig. 6, 6 a.
911. **intermedia**, Allen et Chapman, Bull. Am. Ins. Trinidad.  
Mus., V, 1893, p. 207.

181. **Lichonycteris**, Thomas, 1895.

912. **obscura**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, America Centrali,  
1895, p. 55. Nicaragua.

Sectio 3. **Stenodermateae**.

182. **Artibeus**, Leach, 1822.

*Malotaenus*, Leach, 1822; *Artibeus*, Gray, 1839; *Pteroderma*, Gervais,  
1855; *Platyrrhinus* (p.), Saussure, 1860; *Artobius*, Winge, 1892.

A. **Uroderma**, Peters, 1865.

913. **planirostre**, Spix, Sim. Vesp. Bras., 1823, Antillas (Ins.  
p. 66, pl. 36, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, Grenada), Guiana,  
p. 515, pl. XXX, fig. 1. Demerara, Brasil,  
? *obscurum*, Wied, Beitr. Naturg. Bras., Para, Pernambuco;  
II, 1826, p. 203. Mexico Occid.  
(Acapulco).
- perspicillatum*, Burm., Thiere Bras., 1854,  
p. 45 (exclus. synon.).
- fallax*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, »
- a. — *concolor*, Peters, M.-B. Akad. Berl., Guiana, Amazonia  
1865, p. 357; Dobson, Cat., l. c., p. 518. super.
914. **bilobatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, Guiana, Brasil  
p. 392 (Uroderma); Dobson, Catalog., 1878, (S. Paulo), Equator.  
p. 518.

*personatum*, Peters (nec Wagner), l. c., 1865, p. 587, 588 (nota).

Guiana, Brasil  
(S. Paulo), Equator.

### B. *Artibeus*, p. d.

915. **perspicillatus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 47; Schreb., Säug., I, 1775, p. 160, pl. XLVI, A; E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 176, pl. XI; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 34, pl. VIII, fig. 7, pl. X, fig. 1 (dent.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356; Dobson, Catalog., 1878, p. 519; Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1879, p. 47; Dobson, Report. Brit. Ass., 1880, p. 28; H. Allen, Mon. Bats N.-Am., 1893, p. 43, pl. III, IV et V. America Centrali et Merid., Antillas: Florida, Mexico, Guatemala, Duenas, Honduras, Costa-Rica, Columbia, Nova Grenada, Jamaica, Cuba, Venezuela, Bogota, Brasil, Parà, Santa Catharina, Bolivia.
- jamaicensis*, Leach, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 75. »
- Lewisii* (*Madataeus*), Leach, l. c., p. 82. »
- ?*superciliatum*, Wied, Beit. Naturg. Bras., II, 1826, p. 200. »
- carpolegus*, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 151. »
916. **glaucus**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 336, pl. XXIX. Peru Centrali.
- ?*pusillum* (*Phyllostoma*), » Natt. «, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 63 (nec Natt.). »
917. **Harti**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892, p. 408. Insul. Trinidad.
918. **Coryi**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 173. Antillas.

### C. *Dermanura*, Gervais, 1855.

919. **cinereum**, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, 1855, p. 36, pl. VIII, fig. 4; pl. IX, fig. 4, 4a; pl. XI, fig. 3; Dobson, Catalog., 1878, p. 520; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 47. America Centrali, Mexico, Guatemala, Costa-Rica, Brasil Amazonie., Rio Ucayali.
- tolteca* (*Stenoderma*), Saussure, Rev. et Mag. Zool., 1860, p. 427, pl. XV, fig. 4. »
920. **quadrivittatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1865, p. 368; Dobson, Catalog., 1878, p. 321. Brasil, Guiana, Pernambuco, Equator.
921. **eua**, Cope, Amer. Nat., XXIII, 1889, p. 130. Antillas, Ins. S. Martin.

183. **Vampyrops**, Peters, 1865.*Artibeus*, p., Gerv.; *Platyrrhinus*, p., Saussure.

922. **lineatus**. E. Geoff., Ann. Mus., 1810, XV, p. 180; Burmeister, Thiere Bras., 1854, p. 48; Gervais, Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 35, pl. X, fig. 2; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 356, 1876, p. 430, pl. I, fig. 8—14; Dobson, Catalog., 1878, p. 522; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59; Alston, Biol. C.-Am., Mamm., 1879, p. 48. Mexico, Brasil, Amazonia sup., Colombia, Brasil centr. et merid., Mato-Grosso, Bahia, Rio Janeiro, Santa Catharina, Serra dos Orgaos, Paraguay.
923. **infuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1880, p. 259. Peru, Ninabamba.
924. **vittatus**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1859, p. 225; Dobson, Catalog., 1878, p. 424, pl. XXIX, fig. 1, 1a; Alston, Biol. Centr.-Am., Mamm., 1879, p. 49, pl. III, fig. 7. Costa Rica, Venezuela (Puerto Caballo).
- Helleri*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 392; Dobson, Catal., 1878, p. 524. »
925. **zarinus**. Allen, P. Acad. Philad., 1891, p. 400. Brasil.
926. **Caraccioloii**, Thomas, Ann. N. Hist., IV, 1889, p. 167, fig. Antillas, Ins. Trinidad.
927. **bidens**, Dobson, Catalog. of Chiropt., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. Amazonia Peruv., Huallaga.
928. **pusillum**, Wagner, Abh. Münch. Akad., V, 1843, p. 173; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 395; Dobson, Catalog., 1878, p. 535; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1889, p. 170. Brasil.

184. **Chiroderma**, Peters, 1860.

1889. — O. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 170 (tabula Gen. aff.).
929. **Salvini**, Dobson, Catalog. of Chiropt. in Brit. Mus., 1878, p. 532, pl. XXIX, fig. 3, 3a, 3b; Alston, Biologia Centrali-Americana, Mamm., 1879, p. 49, pl. IV; Dobson, Report Brit. Ass., 1880, p. 29; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1891, p. 883. Costa Rica, Equator.
930. **villosum**, Peters (nec Dobson), M.-B. Akad. Berl., 1860, p. 748; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 881. Brasil, Venezuela.

931. **Doriae**, Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1891, p. 881; Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 186; Ann. Mus. Genova, 1891, p. 882. Brasil, Minas-Geraës.  
*dorsale*, Lund, Blik. Bras. Dyr. Dansk. »  
 Afh., IX, 1842, p. 200 (sine descript.), (Phyllostoma).  
*villosum*, Dobson (nec Peters), Catal., »  
 1878, p. 534, pl. XXIX, fig. 2 (dent.);  
 Winge, E Mus. Lund., 1892, p. 9, pl. I, fig. 12.

### 185. **Stenoderma**, E. Geoff., 1812.

*Artibeus*, Gerv. (nec Leach); *Phyllops* et *Histiops*, Peters; *Ariteus*, Gray;  
*Peltorhinus*, Peters.

#### A. **Peltorhinus**, Peters, 1876.

932. **achradophilum**, Gosse, A Naturalist's So- Jamaica, Cuba.  
 journ in Jamaica, 1851, p. 271, pl. VI, fig. 4, 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 433, 434, pl. II; Dobson, Catalog., 1878, p. 527, pl. XXVIII, fig. 2, 2a.  
*jamaicensis*, Gosse (nec Leach), l. c., »  
 1851, p. 270, pl. VI, fig. 3; Gervais, Castel-  
 nau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 34.  
*sulphureus*, Gosse, l. c., p. 271. »  
*flavescens* (*Ariteus*), Gray, P. Z. S., 1866. »  
 p. 117.

#### B. **Stenoderma**, p. d.

933. **rufum**, E. Geoff., Descr. Egypte, II, 1812, America, —?  
 p. 114; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 430, pl. I, fig. 1—7; Dobson, Catalog., 1878, p. 529.  
*undatus*, Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud. Zool., 1855, p. 35, pl. IX, fig. 3; »  
 Peters, M.-B. Ak. Berl., 1869, p. 399, (Histiops).  
 934. **Nichollsi**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., Antillas,  
 VII. 1891, p. 529. Ins. Dominica.  
 935. **humerales**, Lund; Winge, E Museo Lundii, Brasil merid., Minas  
 Chiroptera, 1892, p. 10. Geraes (Lagoa Santa).

936. **Montserratense**, Thomas, P. Z. S., 1894, Antillas,  
p. 133. Ins. Montserrat.

C. **Phyllops**, Peters, 1876.

937. **falcatum**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1839, p. 1; Cuba.  
Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 433;  
Dobson, Catalog., 1878, p. 529, pl. XXVIII,  
fig. 3. 3a.  
*albomaculatum*, Gundlach, M.-B. Akad.  
Berl., 1861, p. 155. »

186. **Ectophylla**, H. Allen, 1892.

938. **alba**, Allen, P. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, America Centrali,  
p. 441. Honduras.

187. **Ametrída**, Gray, 1847.

A. **Ametrída**.

939. **Centurio**, Gray, Ann. and Mag. Nat. Hist., Brasil, Para.  
XIX, 1847, p. 407; Peters, M.-B. Akad.  
Berl., 1866, p. 396; Dobson, Catalog.,  
1878, p. 530, pl. XXX, fig. 2.

B. **Sphaeronycteris**, Peters, 1882.

940. **toxophyllum**, Peters, S.-B. Akad. Berl., 1882, America tropicalis.  
p. 987, 989, pl. XVI.

188. **Pygoderma**, Peters, 1865.

941. **bilabiatum**, Wagner, Archiv f. Naturg., 1843, Mexico.  
p. 366; Dobson, Catalog., 1878, p. 536,  
pl. XXVIII, 4, 4a, 4b, et XXX; Göldi,  
Mam. Brasil, 1893, p. 59.  
*leucomus* (*Arctibeus*), Gray, P. Z. S., 1848, Brasil, usque ad  
p. 57. Serra dos Orgaos.  
*microdon*, Peters, M.-B. Akad. Berl., »  
1863, p. 83; 1865, p. 357.

189. **Sturnira**, Gray, 1842.*Nyctiplanus*, Gray, 1848.

942. **lilium**, E. Geoff., Ann. Mus., XV, 1810, p. 181; Gervais; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; pl. IX, fig. 5, 6; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1865, p. 524; Dobson, Catalog., 1878, p. 538, pl. XXX, fig. 4; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 50.
- spiculatus*, Illig., Licht., Verz. d. Doubl., p. 3.
- spectrum*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 257; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 22, pl. VI, fig. 1.
- excisum*, *albescens* et *fumarium*, Wagner, 1842—48.
- erythromos* et *oporaphilum*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 64, pl. I et II.
- chilense*, Gervais; Gray, Hist. de Chile, Mamm., 1847, p. 30, pl. 1, fig. 1; Castelnau, Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 39, pl. VIII, fig. 5; IX, fig. 5, 6.
- rotundatus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 57.
- chrysocomos*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, p. 635.
- America Centrali et Meridionali, Antillas: Guatemala, Honduras, Costa-Rica, Jamaica, Brasil, Rio Napo, Pernambuco, Bahia, Rio Janeiro, Sta Catharina, Serra dos Orgaos, Minas Geraës, Peru (Huallaga), Paraguay Chili.
- »
- »
- »
- »
- »

190. **Brachyphylla**, Gray, 1833.

943. **cavernarum**, Gray, P. Z. S., 1833, p. 123; Ann. Nat. Hist., IV, 1839, p. 2, pl. I, fig. 1; Gervais; Castelnau, Exped. Am. Sud, Zool., 1855, p. 33; Dobson, Catalog., 1878, p. 541, pl. XXX, fig. 5, 5a, 5b.
- Antillas. Cuba. Insul. St Vincent.

191. **Centurio**, Gray, 1842.*Trichocoryctes*, H. Allen, 1861.

944. **senex**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., X, 1842, p. 259; Voy. Sulphur, Mamm., 1844, p. 26, 27, pl. VIII, fig. 1, 1a; Dobson, Catalog., 1878, p. 543, pl. XXX, fig. 6; Alston, Biol. C.-Am., Mam., 1879, p. 51.
- Mexico (Mirador), America Centrali, Cuba.

*flavogularis*, Licht. et Peters, M.-B. Akad. Berl., 1854, p. 335.

*mexicanus*, Saussure, Rev. Mag. Zool., 1860, p. 381.

**Macmurtrii**, H. Allen, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 360; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 51, pl. III, fig. 8.

Mexico (Mirador),  
America Centrali,  
Cuba.

Mexico (Mirador),  
Guatemala.

945. **minor**, Ward, Am. Nat., XXV, 1891, p. 750, fig.

Mexico.

#### Seccio 4. **Desmodeae**.

##### 192. **Desmodus**, Wied, 1826.

*Edostoma*, d'Orbigny.

946. **rufus**, Wied. Beitr. Naturg. Brasil, 1826, p. 233; Gervais, Castelnau. Exp. Am. Sud, Zool., 1855, p. 31, pl. VIII, fig. 6, pl. IX, fig. 1; Dobson, Catalog., 1878, p. 547, pl. XXX, fig. 7, 7a, 7b; Alston, Biol. Centrali-Am., 1879, p. 52; Gerrit Miller, P. Biol. Soc. Washingt., 1886, p. 113, fig. (dent.).

*cinerea*, d'Orbigny, Voy. Am. Mérid., IV, p. 11, pl. VIII.

*d'Orbigny*, Waterh., Voy. Beagle, Mamm., p. 1, pl. I et XXXV, fig. 1; Gay, Hist. Chile, Zool., 1847, p. 33.

*murinus*, Wagner, Schr., Säug. Suppl., I, p. 377.

*fuscus*, Lund, Burmeister, Thiere Bras., p. 57; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 59 (nota): sub nom. »*Dysopes*«.

Mexico, Oaxaca,  
Guatemala, Vera Paz,  
Equator, Peru, Chili,  
(Coquimbo,  
Valparaiso), Brasil,  
Santa Catharina,  
Bolivia; Serra dos  
Orgaos (900 m. alt.),  
Brasil merid.

»

»

»

947. **Youngii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XV, 1893, p. 282.

Antillas.

##### 193. **Diphylla**, Spix, 1823.

948. **ecaudata**, Spix. Sim. et Vesp. Bras., 1823, p. 68, pl. XXXVI, fig. VII; Dobson, Catalog., 1878, p. 550; Alston, Biol. Centrali-Amer., Mam., 1879, p. 53, pl. III, fig. 6; H. Allen, Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, 1896, p. 769, fig. 1—6.

Brasil, Equator,  
Guatemala, Mexico,  
Tehuantepec, Orizaba.

## Ordo V. **Insectivora.**

### Bibliographia.

- 1882—90. — **G. E. Dobson**, Monograph of the Insectivora, Systematic and Anatomical: — Part I: *Erinaceidae, Centetidae, Solenodontidae*, 1882; Part II: *Potamogalidae, Chrysochloridae, Talpidae*, 1883; Part III, *Soricidae* (tabulae VI tantum, 23—28, sine texto), 1890.
1890. — *id.*, Synopsis of the *Soricidae* (genera), P. Z. S., 1890, p. 49, — et: l. c., 1891, p. 349.
- 1888—91. — **Blanford**, Fauna of British India, Mammals (*Insectivora*: auctore **Dobson**).
1895. — **C. H. Merriam**, Revision of the American Genera *Blarina* and *Notiosorex*; — Synopsis of the Am. Shrews of the Genus *Sorex* (North American Fauna, No 10).
- „ — **G. S. Miller**, The Long-tailed Shrews of the Eastern U.-S. (*Sorex* and subg.), — (loc. cit., No 10).
- Palaeont.** — **Zittel**, Handb. Palaeont., IV, 1894, p. 560 (Bibliographia).

## Subordo I. **Dermoptera.**

### Familia I. **Galeopithecidae.**

#### 194. **Galeopithecus**, Pallas, 1780.

949. **volans**. L., Sys. Nat., 1766, p. 45 (Lemur); Indo-China, Birma,  
Pallas, Acta Ac. Petrop., IV, 1780, p. 280, Tenasserim, Siam,  
pl. 8; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 116, Malacca, Ins. Pulo-  
pl. 38, 39; Leche, Sv. Ak. Handl., XXI, Pinang, Sumatra,  
pt. XI (1886); Schlegel, Handleid., pl. I, Banka, Basilan,  
fig. 12. Natuna, Java, Borneo.
- rufus*, E. Geoff., Cours d'Hist. Nat., 1829, »  
p. 37; Desm., Mam., 1822, p. 108.
- variegatus* et *ternatensis*, E. Geoff., Desm., »  
l. c.
- Temminckii*, Waterh., P. Z. S., 1838, »  
p. 119; Trans. Zool. Soc., II, p. 335, pl. 58,  
fig. 2.
- undatus* et *macrurus*, Wagner, Schreb. »  
Saug., Suppl., I, 1840, p. 324—327.



950. **philippinensis**. Waterh., P.Z.S. 1838, p. 119; Ins. Philippinas,  
Günther, P. Z. S., 1879, p. 74. Mindanao, Bohol,  
Dinagut.

## Subordo II. **Insectivora Vera.**

Cohors 1. **Arctogeae**, Trt., 1880.

*Dilambdodonta*, Gill, 1883.

## Familia II. **Tupaïidae.**

195. **Ptilocercus**, Gray, 1848.

951. **Lowii**. Gray, P. Z. S., 1848, p. 24, pl. 2; Borneo, Sarawak;  
Wagner. Schreb., Säug. Suppl., V, pl. 35; Banka, Sumatra sept.-  
Hose. Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Jentink, orient., Tandjong-  
Notes Leyd. Mus., 1885, p. 37. Morawa.

196. **Tupaia**, Raffles, 1821.

*Cladobates*, F. Cuv., 1825; *Hylogale*, Temm., 1824.

A. **Dendrogale**, Gray, 1843; Anderson, 1878.

952. **murina**, S. Müll., Verhandl., 1839, I, p. 167, Borneo Occid.,  
pl. 26. fig. 5; Anderson, Zool. Res. Yunnan, Pontianak.  
1878, p. 110, pl. 7, fig. 18, 19 (cran.);  
Hose. Mamm. Borneo, 1893, p. 34; Thomas,  
P. Z. S., 1892, p. 225 (Subgenus tantum).
953. **frenata**, Gray, Ann. Nat. Hist., VI, 1860, Cochinchina,  
p. 217; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Cambogia.  
p. 110, pl. 7, fig. 20, 21 (cran.).

B. **Tupaia**, p. d.

954. **Ellioti**, Waterh., P. Z. S., 1849, p. 106, India centrali,  
108, pl. 13; Anderson, Zool. Res. Yunnan, M<sup>s</sup> Satpura, Madras,  
1878, p. 124, pl. 7, fig. 12, 13 (cran.); M<sup>s</sup> Ghats Orient.,  
Blanford, Fauna Brit. Ind., 1888, p. 209. Ceylon?
955. **ferruginea**, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, Sumatra, Java,  
p. 256; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, Borneo, Singapura,  
p. 130, pl. 7, fig. 4, 5 (cran.); Blanford, Poulo-Pinang,  
Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 210. Malacca, Pegu,

- tana*, Is. Geoff. (nec Raffl.), Voy. Belang., 1834, p. 105. Arrakan, Tenasserim, M<sup>s</sup> Khasia.
- Sorex glis*, Diard; Duvaucel, Asiat. Res., XIV, 1822, p. 471, pl. 9. »
- a. — *Belangeri*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841; V, 1855, p. 527; Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 105, pl. 4; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 920; P. Z. S., 1886, p. 67. Birma, Bhamo, Rangoon, Sikkim, Darjiling, Nepal.
- peguana*, Lesson; Jerdon, Mam. Ind., p. 65. »
- chinensis*, Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 129, pl. 7, fig. 8, 9. Yunnan Occid., M<sup>s</sup> Kakh.
- b. — *palawensis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 367. Philippinas, Ins. Palawan.
- c. — *longipes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343. Borneo Sept.-Occ., Sarawak.
- d. — *hypochrysa*, Thomas, Ann. Mus. Genova, XXXIV, 1895, p. 665. Java, Ins. Mentawai.
956. *picta*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 251; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 31. Borneo sept., Baram.
957. *montana*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 223; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 32. Borneo sept., M<sup>s</sup> Dulit (1800 m.).
958. *splendidula*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 322, pl. 12 (Osteol.); Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 132, pl. 7, fig. 10, 11 (cran.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 31; Thomas, Nat. Novit., I, 1894, p. 656. Borneo.
- rupicaudata* (Gray), Mivart, Journ. Anat. Phys., I, 1867, p. 293 (note). Ins. Natuna, Bunguran.
- a. — *lucida*, Thomas et Hartert, Nov. Zool., II, 1895, p. 490. Ins. Natuna.
959. *javanica*, Horsf., Zool. Res., 1822, fig. —; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, I, p. 165, pl. 26, fig. 3, pl. 27, fig. 7—10; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 134, pl. 7, fig. 14, 15 (cran.). Java, Borneo, Sumatra, Banka, Salangore, Johore.

960. **malaccana**. Anderson, Zool. Res. Yunnan, Mam., 1878, p. 134, pl. 7, fig. 16, 17 (cran.).  
*Sorex-glis press*, F. Cuv., Mamm., II, 1821. liv. 35.  
*javanica*, Blyth (nec Horsf.), Cat. Mam. As. Soc. Beng., 1863, p. 82.
961. **tana**. Raffles (nec Is. Geoff.), Trans. Linn. Soc., XIII. 1822, p. 257; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 161, pl. 26, fig. 2; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136.  
*dorsalis*, Schlegel.
- a. — Var. *Speciosa*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II. 1841, p. 43.
- b. — Var. *chrysur*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425. pl. 36.
962. **nicobarica**. Zelebor. Reis. Novara, 1868, Säug., I, p. 17, pl. 1, 2; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1870, LX. p. 279; Anderson, Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 136, pl. 7, fig. 3 (cran.); Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888. p. 212.
963. **Everetti**. Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., IX, 1892. p. 250.
964. **gracilis**. Thomas. Ann. Mag. Nat. Hist., XII, 1893, p. 53; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 34.
965. **melanura**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 252; P. Z. S., 1892, p. 224, pl. XIX, fig. 4, 5 (cran.).
966. **minor**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 30.

Malacca.

»

»

Borneo, Sumatra.

»

»

»

Insul. Nicobar.

Ins. Philippinas,  
Mindanao Occid.Borneo, Sarawak  
Orient.Borneo sept., M<sup>s</sup>  
Dulit, (1800 m. alt.)Borneo sept., M<sup>s</sup>  
Dulit (1500 m. altit.)197. † **Plesiosorex**, Pomel, 1848.*Erinaceus*, p., Blainv., 1838.

967. † **soricinoïdes**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838. p. 100, pl. 11; Pictet. Pal., 1853, I. p. 175, pl. I, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 55; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887. p. 120; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, p. 13, pl. VI, fig. 10, 11.  
*talpoïdes*, Pomel, Bibl. Univ. Genève, 1848. IX, Archiv., p. 161.

† Miocaen. Gallia  
central. et merid.

»

198. † **Lantanotherium**, Filhol, 1887.*Erinaceus*, p., Lartet, 1851.

968. † **dubium**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gervais, Zool. et Pal. Franç., p. 53. † Miocaen. Gallia merid.
- sansaniense*, Filhol, Bull. Soc. Phil., XII, 1887—88, p. 24; Annales Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21, 23, Pl. I, fig. 18, 19. »
- minutus*, Lartet, l. c., 1851, p. 12 (*Erinaceus*). »
- sp.?* (*dubius*, Lart.?), Schlosser, Beitr. Pal. Österr.-Ung., VI, 1887, p. 97, pl. IV, fig. 13, 25, 30, 32, 33. † Miocaen. sup. Germania.

199. † **Galerix**, Pomel, 1848; Filhol, 1890.

*Parasorex*, Meyer, 1865; *Viverra*, p., Blainv., 1840; *Sorex*, p., Lartet, 1851; *Glisorex* et *Myogale*, p., Lartet, 1851; *Cladobates*, p., Pictet; *Amphelchinus*, Aymard, 1849.

969. † **exilis**, Blainv., Ostéog., G. Viverra, 1840, pl. XIII, p. 73; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 224, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, p. 22; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, p. 41, pl. I, fig. 22, 23. † Miocaen. Europa central. et merid.: Germania (Steinheim). Gallia merid.
- viverroïdes*, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., IX, 1848, p. 164. »
- socialis*, Meyer, Neues Jahrb., 1865, p. 844; Fraas, Steinheim, 1870, p. 153 (excl. synonym.), pl. IV, fig. 2—10; Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 116, pl. II; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 12 (sub nom. *Talpa telluris*); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs., XV, 1893, p. 21, pl. II, fig. 6. »
- ? *sansaniensis*, Prevostianus, Desnoyer-sianus, antiqua, Lartet, in Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 57, 52 et 54 (*Sorex*, *Glisorex* et *Myogale*). Vide: Schlosser, l. c., 1887, p. 125 (= *Parasorex socialis*). »

Familia III. **Macroscelidae.**200. **Macroscelides**, A. Smith, 1829.*Eumeres*, Is. Geoff., 1829; *Rhinomys*, Licht., 1833.

970. **Rozeti**, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasbourg, I, 1838, p. 1, 23, pl. I et II; M. Wagner. Atlas Reis. Regens. Algier, 1841, p. 3, pl. I; Schreb., Säug. Suppl., V, 1855, pl. 37; Huet. Mission Révoil. Faune et Flore des Pays Comalis, 1882, p. 9; Lataste. Actes Soc. Linn. Bordeaux (Mamm. Barbar.), 39, 1885, p. 77; Explor. Scient. Tunisie, 1887, Zool. Mamm., p. 4. Africa sept., Algeria (Laghonat, Djelfa, Oran, Batna), Tunisia (Feriana, Djebel Bou-Hedma, Regione Chotts).
971. **rufescens**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1878, p. 198, pl. I; Thomas. Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 70; P. Z. S., 1890, p. 446; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 29. Ibea, Africa orient., Kibwesi, Ndi (Wataita), Usamiro, Mozambica, Taita.
972. **Revoili**, Huet, Bull. Soc. Philom., 1881, p. 96; Mission Révoil aux Pays Comalis, Faune et Flore, Mamm., 1882, p. 5, pl. I et II. Africa Sept.-Orient., Somalis, (Medjourtine).
973. **pulcher**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 69; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. Victoria Nyansa merid., Usamiro, Nord-Ugogo, Kawende.
974. **fuscus**, Peters. Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 87, pl. XIX et XXII, fig. 13, 17; M.-B. Ak. Berlin, 1851, p. 467; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 30. Zambesia, Marungu, Mozambica.
975. **Alexandri**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Ann. Nat. Hist., 1838, 2, p. 146; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 264, pl. IX, fig. 14. 15. Africa Orient.-Centrali, Marungu.
976. **typus**, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 435; (typicus) A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., I, 1838, pl. X. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria Orient.
- Mus araneus capensis maximus*, Petiver, Gazophyt., 1702, pl. 23, fig. 9. »
- proboscideus*, Shaw, Gen. Zool., 1800, I. 2, p. 536 (Sorex). »
- jaculus*, Licht., Darstell. n. Säug., pl. 38. »

977. **intufi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, pl. XII; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177. Africa australi, Mozambica, Mossamedes, flum. Rovuma.
978. **rupestris**, A. Smith, P. Z. S., 1830, p. 11; Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XI; Huet, Mission Révoil, Faune et Flore, 1882, p. 11. Africa australi, Cafreria.
- typus*, Is. Geoff. (nec Smith), Lesson, Cent. Zool., 1830, pl. 12. »
979. **Edwardi**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XIV; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid., flum. Elephantorum.
980. **brachyrhynchus**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1838, I, pl. XIII; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 12. Africa centrali Cafreria.
- a. — Var. *Schinzi*, Noack, Zool. Jahrb., 1889, IV, p. 198. Africa merid., Ovambo.
981. **melanotis**, O'Gilby, P. Z. S., 1838, p. 5; Huet, Mission Révoil, 1882, p. 13. Africa merid.-Oce., Damara.
- brachyrhynchus*, Var., apud Murray. »
982. **brachyurus**, B. du Bocag., J. Sci. Lisb., IX, 1882, p. 27; I, 1889, p. 24. Angola, Caconda.
983. **fuscipes**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 68. Reg. Niam-Niam, N'doruma.

201. **Petrodromus**, Peters, 1846.

984. **tetradactylus**, Peters. Verh. Ak. Berl., 1846, p. 258; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 92, pl. 20, 24; Noack, Zool. Jahrb., 1889, II, p. 263; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 445, fig. (dent.); Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 28, fig. 19. Africa Or. et Centr., Zanzibar, Tette, Sena, Boror, Mandera, Ugogo, Usarami, Ukami, Marungu etc.

202. **Rhynchocyon**, Peters, 1847.

985. **Cirnei**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1847, p. 36; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 106, pl. 21—24; Günther, P. Z. S., 1881, p. 163; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. Africa, orient., Mozambica. Boror.

986. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 66; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 31. Africa Or.-aequat. flum. Semliki-Issango, Kinyawanga, Ruhanda.
987. **macrurus**, Günther, P. Z. S., 1881, p. 163. Africa Or.-aequat., (8° lat. mer.), flum. Rovuma.
988. **Petersi**, B. du Bocage, J. Sci. Lisb., VII, 1880, p. 159; Günther, P. Z. S., 1881, p. 164; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 31. Africa Orient., Ins. Zanzibar, Mombaza, Mandera (Afr. Centr.), Usaramo, Rovuma, Pangani.
989. **chrysopygus**, Günther, P. Z. S., 1881, p. 164, pl. XIV. Africa, Orient., flum. Mombaza.
990. **Reichardi**. Reichenow: Noack, Zool. Jahrb., II, 1889, p. 260, pl. VIII et X, fig. 50—54; Zool. Anz., 1886, p. 315. Africa Or.-Centrali, Marungu.

203. † **Pseudorhynchoeyon**, Filhol, 1892.

991. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., IV, 1892, p. 134, fig. † Eocaen. Gallia merid.

Familia IV. **Erinaceidae.**

Subfam. 1. **Gymnurinae.**

204. **Gymnura**, Horsf. et Vig., 1828.

*Echinorex*, Blainv., 1838; *Hylomys*, Müll. et Schleg., 1839.

992. **gymnura**, Raffles, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 272 (Viverra). Malacca, Singapura, Sumatra, (Padang-Bessa); Tenasserim (Bankasun).  
*Rafflesii*, Horsf. et Vig., Zool. Journ., III, 1828, p. 246, pl. 8; Mivart, Journ. An. Phys., I, p. 308; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1878, p. 150; Fauna Brit. Ind., 1888, p. 220; Dobson, Monog. Insectiv., Part. I, 1882, p. 3, pl. I, II.
993. **alba**, Giebel, Zeitschr. Gesam. Naturw., 1863, p. 277, pl. 1, 2; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895, p. 19. Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).

- candida*, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1881, p. 166 et 1885, p. 36. Borneo sept., centrali (Smitau), et meridionali (Banjermassing).
- Rafflesii* Var. *candida*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 425.
994. *suilla*, Müll. et Schleg., Verh. Nat. Ges. Ned., Mam., 1839, p. 153, pl. XXVI, fig. 1, pl. XXV, fig. 4—7; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 5; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 221. Birma, Pegu, Malacca, Sumatra, Java.
- peguensis*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, 1859, p. 286; Anderson, Trans. Zool. Soc., VIII, 1874, p. 453, pl. LXIV, fig. 1—19. »
- a. — *dorsalis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1888, 2, p. 407; P. Z. S., 1889, p. 407. Borneo septent., Mons. Kina Balu (1000—2500 m. alt.)

205. † **Neurogymnurus**, Filhol, 1877.

A. **Neurogymnurus**.

995. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1877, p. 52; Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 315; 1884, p. 5, pl. II, fig. 4—8, 10, 11, 16; Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 1, pl. I, fig. 9—13; Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 102, pl. IV (partim); VIII, 1889, p. 68; Rütimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, 1891, p. 92. † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.

B. † **Cayluxotherium**, Filhol, 1880.

- 995<sup>b</sup>. † **elegans**, Filhol, C.-R. Ac. Sc., XC, 1880, p. 1579; Bull. Soc. Philom., 1880, p. 120. † Eocaen. Gallia merid.
996. † **major**, Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. † Eocaen. Ins. Britannia.
997. † **minor**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toulouse, 1884, p. 10, pl. II, fig. 13—15; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., V, 1887, p. 302. † Eocaen. Gallia merid., Britannia.



Subfam. 2. **Erinaceinae.**206. **Erinaceus**, L., 1766.

*Atelerix*, Pomel, 1848; *Hemiechinus* et *Peroëchinus*, Fitz., 1867.

1895. — **Anderson**, P. Z. S., 1895, p. 415 (Species africanæ).

998. **europæus**, L. Syst. Nat., 1766, p. 75; Blasius, Fauna Deutsch., 1857, p. 153, fig. —; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 8, pl. I et seq. (anatom.).  
*sibiricus*, Erxleb.  
*concolor*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 102.  
*dealbatus*, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 450.  
† *fossilis*, Schmerling; *major*, Pomel.
999. † **priscus**, Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 474; Pictet, Paléont., 1853, p. 170; Schlosser, Beitr. Est.-Ung., 1887, VI, p. 95, pl. IV.
1000. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 12; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 53; Schlosser, Beitr. Est.-Ung., 1887, p. 97, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 146, pl. XIII, fig. 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 21; Hofmann, Göriach. Abh. g. Reich., XV, 1893, p. 19, pl. III, fig. 1—4.
1001. † **oeningensis**, Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 23, pl. II; Cat. Mamm. Foss., 1887, V, p. 301.
1002. † **arvernensis**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 102, pl. XI; Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, p. 53, fig. 10—11; Schlosser, Beitr. Pal. Est.-Ung., 1887, VI, p. 97.
1003. **diadematus**, Württemb., Fitzinger in Heugelin, Säug. N.-Ost. Afr., S.-B. Akad. Wiss. Wien, 1867, LVI, p. 854; Dobson, Mon. Insectiv., Part I, 1882, p. 10, pl. I, fig. 3, pl. III, 15, 15 a.  
*frontalis*, Smith, Ill. Zool. South-Afr., I, 1838, N° 2, pl. III (nec South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10).  
? *senaarensis*, Hedenborg, Isis, 1839, p. 5.
- Europa et Asia, ab Hibernia, Scandinavia et Rossia, ad Italiam, Palestinam, et Chinam oriental.  
Asia minor.  
Pekin (China).  
† Pleistocaen. Europa.  
† Miocaen. Germania.  
† Miocaen. Europa, Germania, Gallia merid.  
† Miocaen. Helvetia.  
† Miocaen. Gallia central.  
Africa Sept.-Or., Senaar, Kordofan; Benguela, Senegambia (Dagana, Podor, Backel); Africa merid., Colonia Cap. B.-S.  
Senaar.

1004. **albiventris**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 22; Dobson, Mon. Insectiv., Part II, 1882, p. 11; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 34.  
*Pruneri*, Wagn., l. c., 1841, p. 23; Pomel. Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 250 (G. Atelerix); Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, LVI, 1, p. 856, 857 (Gen. Peroëchinus).  
*heterodactylus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 227. Africa Orientali, Centrali et Occidentali: Senegambia, Ægyptus, Kordofan, Senaar, Massai-Land, Ukamba, Mozambica; Senegambia. »
1005. **Adansonii**, Rochebrune, Bull. Soc. Philom., 28. Oct. 1882; Faune de Sénégalie, Mam., 1883, p. 53, pl. II, fig. 1. Senegal, St Louis, Barbagaye, Pinte, Capo Verde, Joalles, Rufisque.
1006. **Krugi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1877, p. 78; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 11. Africa-Occid? (nec Porto-Rico).
1007. **algirus**, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., 1840, p. 4; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 12, pl. III, fig. 14, 14a; Lataste, Faune de Barbarie. — Actes Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 78 (separata).  
*fallax*, Dobson, l. c., 1882, p. 9 (Vide Lataste, l. c., 1885, p. 82). Algeria (Oran, Bona), Tunisia, Tripoli, Maroc (Africa sept. tota). »
1008. **platyotis**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1841, p. 232; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 12.  
*pallidus*, Fitzing., Heuglin, Sitz. Akad. Wiss. Wien, LVI, p. 866. Africa Sept.-orientali, Senaar. »
1009. **deserti**, Loche, Cat. Mamm. et Ois. d'Algérie, p. 20; Expl. Algérie, 1867. Mam., sp. 56 (sine descr.); Dobson, Monog. Insectivora, Part I, 1882, p. 12, pl. I, fig. 4 et 9, pl. III, fig. 9; Lataste, Faune de Barbarie. — Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 80 (separat.).  
*algirus*, p., Dobson (tantum *cran.*, l. c., p. 12). Africa Sept., Sahara algerian.; Ouargla. »
1010. **pictus**, Stoliczka, J. As. S. B., 1872, p. 223; Anderson, J. A. S. B., 1878, p. 203, pl. III; Dobson, Mon. Insectivora, Part I, 1882, p. 13, pl. III, fig. 11; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 217, Murray, Indian Annals, 1887, p. 137, fig. India Sept.-occid. et centrali, Guzerat, Kachh, Agra, Ulwar, Gunn, etc., usque ad Mahadera Hills.

- mentalis*, Gray, List Mam., 1843, p. 81  
(sine descr.).
- micropus*, part., Blyth, J. A. S. B., 1846,  
p. 170.
1011. **micropus**, Blyth (part.), J. A. S. B., 1836,  
p. 191; 1853, p. 582; Anderson, J. A. S. B.,  
1878, p. 200, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv.,  
I. 1882, p. 14, pl. III, fig. 13, 13 a, Blanf.,  
Fauna Brit. Ind., 1888, p. 218.
- nudiventris*, Horsf., Cat. Mam. E. Ind.  
Comp., p. 136.
1012. **macracanthus**, Blanford, East. Persia, II,  
Zoology, 1876, p. 27, pl. I; Ann. Nat. Hist.,  
1875, p. 310; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII,  
p. 224; Dobson, Mon. Insectivora, Part I,  
1882, p. 15.
1013. **niger**, Blanford, J. As. S. Beng., 1878, II,  
p. 212, pl. IX; Dobson, Mon. Insectiv.,  
Part I. 1882, p. 15, pl. III, fig. 8.
1014. **Jerdoni**, Anderson, J. As. S. Beng., 1878,  
II, p. 209, pl. V, a; Dobson, Mon. Insectiv.,  
I. 1882, p. 16, pl. III, fig. 12, 12 a; Blanf.,  
Faun. Brit. India, 1888, p. 216; Murray,  
Ind. Annals, 1887, p. 137, fig.
1015. **auritus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop.,  
XIV, 1778, p. 593, pl. 21, fig. 4; Schreb.  
Säug., III, pl. 163; Dobson, Mon. Insectiv.,  
I. 1882, p. 16.
- hypomelas*, Brandt, Bull. Ac. Petersb.,  
1836, V, p. 32 (juv.).
1016. **libycus**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1828,  
decad. 2; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw.,  
1865, p. 1; Dobson, Mon. Ins., I, 1882,  
p. 16.
- aethyopicus*, Ehrenb., l. c., 1828.
- auritus*, E. Geoff. (nec Pall.), Descr.  
Egypte, Mamm., p. 737, pl. 5, fig. 3.
- aegyptius* (Geoff.), Sundev., Vet. Ak.  
Handl., 1841, p. 234.
- brachydactylus*, Wagn., Schr., Säug. Suppl.,  
II, 1841, p. 24.
- India sept.-occid. et  
centrali, Guzerat,  
Kachh, Agra, etc.
- India merid., M<sup>s</sup>  
Nilghirry, Madras,  
Ceylan.
- »
- Persia, Kandahar.
- Arabia merid.-orient.,  
Muscat.
- India Sept.-Occid.,  
Kurrachee, Rajanpur,  
Sindh.
- Europa merid.-orient.  
et Asia centrali,  
Rossia (Mare Casp.),  
Siberia merid.,  
Mongolia, Tartaria,  
Mesopotamia.
- Africa Sept.-Orient.,  
Ægyptus, Desert.  
Nubiae, Dongola,  
Senegal (Cayor, S<sup>t</sup>  
Louis, Sorrès).
- »
- »
- »

1017. **collaris**, Gray, Hardwick. Ill. Ind. Zool., I, 1825, pl. 8; Blanford. Fauna Brit. Ind., 1888, p. 215. India Sept.-Occid., Futtehghurh, Ajmeer. Sutlej, Pundjab, (a flum. Jumna ad fl. Gange).
- Grayi* et *spatangus*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 124, 123; Dobson, Monog. Insectiv., I, 1882, p. 17, pl. III, fig. 10.
- Grayi* et *Blanfordi*, Anders., J. A. S. B., 1878, II, p. 204, pl. IV et V, fig. a—h; Murray, Ind. Ann., 1887, p. 137, fig. »
1018. **albulus**, Stoliczka, J. As. S. Beng., 1872, p. 226 (Hemiechinus); Blanford, Scient. Res. Second Yarkand Miss., Mamm., 1879, p. 14, pl. I, fig. 2, pl. Ia, fig. 1; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 17. Asia centrali, Yarkand.
- megalotis*, Blyth, J. As. S. Beng., 1845, XIV, p. 353; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1887, p. 223; Dobson, Mon. Insectiv., 1882, p. 18; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 216. Afghanistan.
1019. **frontalis**, Smith, South-Afr. Quart. Journ., 1831, p. 10 (nec Ill. Zool. South-Afr. 1838); Dobson, Monog. Insectiv., Part I, p. 18. Africa meridionalis, Colesberg (Colonia Cap. B.-Sp.), Cafreria, (Latakou), Côte d'Or.
1020. **Sclateri**, Anderson, P. Z. S., 1895, p. 415, fig. (cran.). Africa sept.-orient., Somali.
207. † **Tetracus**, Aymard, 1849.
1021. † **nanus**, Ann. Soc. du Puy, 1848, 12, p. 244; 1849, 14, p. 110; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 8, pl. VI, fig. 7—9. † Eocaen. Gallia merid.
208. † **Palaeoerinaceus**, Filhol, 1879 (nec 1890).
1022. † **Edwardsi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 12, pl. I, fig. 24—28. † Miocaen. Gallia centrali.
- 1022<sup>b</sup>. † **Cayluxi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., III, 1890—91, p. 92, fig. 1. 2. † Miocaen. Gallia merid.
209. † **Anomodon**, Le Conte, 1848.
1023. † **Snyderi**, Le Conte, Sillim. Amer. Journ., 1848, V, p. 106, fig. 3; Pictet, Paleont., I, 1853, p. 179; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1856, p. 171, pl. 17, fig. 25; 1869, p. 351; Extinct Mamm. Fauna West. Territ., 1869, p. 408. † Pleistocaen. America sept., Illinois.

Familia V. †**Dimylidae.**210. †**Dimylus**, Meyer, 1846.

1024. †**paradoxus**, Meyer. Neues Jahrb. Miner., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 105, pl. IV; Rüttimeyer. Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 91, pl. VI, fig. 31; Depéret. Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 45, pl. II, fig. 10, 11.

† Miocaen. Europa, Germania, Helvetia, Gallia merid.

*coniformis* (Sorex), Meyer, l. c., 1859, p. 430.

»

211. †**Cordylodon**, Meyer, 1859.

1025. †**haslachensis**, Meyer, Neues Jahrb. Min., 1859, p. 174; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 108, pl. IV.

† Miocaen. Germania (Suevia).

Familia VI. **Soricidae.**Subfam. 1. **Soricinae.**212. **Sorex**, L., 1735; Wagler, 1832.

*Corsira*, Gray, 1837: *Hydrosorex* et *Amphisorex*, Duvernoy, 1834 et 1838.

A. **Sorex.**

1026. **alpinus**, Schinz, Frobel und Heer, Mitth., I; Neue Denks., I, p. 13, fig. 1; Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strash., II, 1838, p. 4; Mag. Zool., 1842, p. 31, pl. 49; Blyth, Cat. Mam. As. Soc. Beng. Mus., 1863, p. 86 (partim); Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 126, fig. 85.

Europa (in montibus), Germania, M<sup>s</sup> Harz, Helvetia, Bavaria, Gallia (Jura, Alpes, Pyreneae), Italia sept., Carpathes.

*Antinorii* et *alpinus*, Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 2 et 3.

»

*intermedius*, Cornalia, Catal. Mam. Ital., 1870, p. 27.

»

1027. **cylindricauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 260, pl. XXXVIII B, fig. 3; XXXVIII A, fig. 3.

Asia centrali (in montibus), Thibet sept.-orient., reg. Moupin.

1028. **unguiculatus**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., 1890, V, p. 155, fig. (dent.).  
Insul. Saghalien, ad ostium flum. Amour.
1029. **araneus**, L. (nec Schreb.), Fauna Suecica, II, 1746, N° 24; Syst. Nat., 1766, p. 74; Nilss., Ill. Fig. Skand. Faun., 1832 (nec 1847), pl. 32; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 1, 2; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.  
*vulgaris*, L., Mus. Adolph. Frid., p. 10; Nills., Ill. Fig., 1847 (nec 1832), I, p. 75; Jenyns, Mag. Zool. et Bot., II, pl. 1, fig. 2; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 129, fig. 86.  
*tetragonurus*, Hermann, Obs. Zool., p. 48; Schreb., Säug., III, pl. 159 B; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 177, pl. 2, fig. 3; Duvernoy, Mem. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, p. 19, pl. 1, fig. 2.  
*Daubentonii*, Cuv., Rég. An., 1829, I, p. 127.  
»
1030. **Richardsoni**<sup>1)</sup>, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1837, VII, 2, p. 383, pl. 24, fig. 5; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 48, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 63, pl. IX, fig. 1, 1a.  
*araneus*, p., Forster, Phil. Trans., 1772, LXII, p. 381 (nec Schreb.).  
*parvus*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 8 (nec Say, 1823).  
*pachyurus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 20.  
*vulgaris* (L.), Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 4; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 63.  
»
1031. **sphagnicola**, Coues, Precursory Notes Amer. Insectiv. Mam.; Bull. U. S. Geol. Geogr. Surv., 1887, III, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 64.  
*Belli*, Dobson; Merriam, P. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25.  
America boreali subarctica, ab Alaska. Columbia Britannica (Fort Liard), ad Hudson Bay (Canada).  
»

<sup>1)</sup> Var. tantum americana *Soricis aranei*. L. = *vulgaris*, L. (fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349).

1032. **fumeus**, Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 50, pl. V, fig. 5, VI, fig. 5, 5 a; Merriam, l. c., 1895, p. 65, pl. IX, fig. 2, 2 a.  
*Forsteri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 22 (nec Richardson, 1819).  
*Richardsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 24 (nec Bachm., 1837).  
*platyrhinus*, Dobson (nec De Kay), Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 5.
1033. **vagrans**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 15, pl. 26, fig. 1675; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 67, pl. VIII, fig. 2, 2 a.  
*Suckleyi*, Baird, l. c., 1857, p. 18, pl. 27, fig. 1677.  
*a.* — *Dobsoni*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 33, pl. IV, fig. 2; l. c., N° 10, 1895, p. 68, pl. IX, fig. 8, 8 a.  
*b.* — *monticola*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 43; l. c., N° 10, 1895, p. 69.
1034. **hydrodromus**, Dobson, Ann. and Mag. Nat. Hist., IV, 1889, p. 372, fig.
1035. **minutus** et *exilis*, L., Sys. Nat., 1766, p. 112; Schreb., Säug., III, pl. 161 B; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.  
*pygmaeus*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, p. 134, pl. 10, fig. 4 (nec Hodgs.); Duvvern., Mag. Zool., 1842, p. 30, pl. 48; Bp., Fauna Ital., pl. XIX, fig. 1; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 133, fig. 87, 88; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, II, pl. 2 (dent).  
*minimus*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 186.  
*pumilus*, Nilss., Skand. Fauna, I, p. 85.  
*a.* — *Gmelini*, Pallas, Zoog., l. c., p. 135, pl. 10, fig. 3.  
*b.* — *pusillus*, Gmel., Reis., III, p. 499, pl. 57, fig. 1.  
*c.* — † *exilis*, Pomel (nec L.), Cat. Vert. Foss., 1854, N° 12.
- America Sept.-  
 Orientali, a Nova  
 Scotia, Nov. Bruns-  
 wick et Ontario, Reg.  
 Great Lakes, ad  
 Ocean, Atlant.;  
 Carolina sept.,  
 Tennessee.
- »
- Columbia Britann.  
 merid., Washington  
 Occid., Oregon, Cali-  
 fornia sept., ad  
 Monterey, Old Fort  
 Crook, Cassel.
- M<sup>s</sup> Saxosae, Idaho,  
 Montana, Wyoming,  
 Utah.
- Arizona (M<sup>s</sup> San Fran-  
 cisco, 3,500 m. alt.).
- Alaska, Insul. Aleut.  
 (Unalaska).
- Europa et Asia Sept.,  
 ab Hibernia ad flum.  
 Amour et Jeniseï, et  
 a Scandinavia et Si-  
 beria (flum. Kokatanga  
 et Olenck), ad Galliam  
 merid., Italiam sept.  
 (in mont.: Alp., Tyrol).
- ? Africa merid., Cap.
- »
- Rossia merid., Crimea?
- Persia sept., Darband,  
 Mazandaran, Mesopot.
- † Pliocaen. Gallia.

1036. **personatus** <sup>1)</sup>, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 122; ? Baird, Mam. N.-Am., p. 30; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, 1890, pl. XXVIII, fig. 1 et XXIII, fig. 10; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, p. 53, pl. IV et VI; Merriam, N.-A. Fauna, N° 10, 1895, p. 60, pl. VII et IX.
- Forsteri*, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 516.
- Cooperi*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., VII, 2, 1837, p. 388, pl. XXIV, fig. 7; Baird, l. c., p. 27.
- fimbripes*, Bachm., J. Ac. N. S. Phil., l. c., 1837, p. 391, pl. XXIV, fig. 8.
- Lesueuri* (*Amphisorex*), Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 33, pl. 50.
- platyrhynchus*, Linsley, Sill. Am. Journ. Sc., 1842, p. 346.
- platyrhinus*, De Kay, Zool. New-York., I, 1842, p. 22, pl. V, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 25.
- Haydeni*, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 29; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 7.
- Richardsoni*, Dobson (nec Bachm.), l. c., 1890, pl. XXIII, fig. 9.
- idahoensis*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 32, pl. IV, fig. 1.
- a. — *Streatori*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 62.
1037. **amoenus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 69.
1038. **vancouverensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 70.
1039. **orizabae**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1040. **nevadensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 71.
1041. **obscurus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 72, pl. VIII, fig. 1. 1 a.
- America Sept., ab Ocean. Pacif., ad Oc. Atlantiq., et a Canada, Alaska (67° lat. sept.) ad Carolinam sept. et Tennessee:
- »
- »
- Pennsylvania,
- Indiana,
- Connecticut,
- Massachusetts, Ohio, Vermont,
- Dakota.
- Nova Scotia,
- Idaho.
- Alaska merid.-orient., Ins. Revillagigedo.
- California, Sierra Nevada Orient. (3300 m. alt.).
- Ins. Vancouver (Columbia britann.).
- Mexico. M<sup>s</sup> Orizaba (3160 m. altit.).
- Nevada. Reese River.
- Columbia britann., Washington, Idaho,

<sup>1)</sup> Var. tantum americana *Soricis minuti* L. (= *S. pygmaeus*, Pall.), fide Dobson, P. Z. S., 1891, p. 349.



- vagrans similis*, Merriam, N.-A. Fauna, N° 5, 1891, p. 34, pl. IV, fig. 3 (nec *S. similis*, Hensel, 1855).
- a. — longicauda*, Merriam, l. c., 1895, p. 74. Montana, Wyoming, Utah, Colorado, California (Sierra Nevada), M<sup>s</sup> ad 2750 m. alt. Alaska merid.-orient. (Wrangel).
- b. — ventralis*, Merriam, l. c., 1895, p. 75. Mexico, Oaxaca (3300 m. alt.).
- c. — alascensis*, Merriam, l. c., 1895, p. 76. Alaska, Yakutat Bay.
1042. **oreopolus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 173; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VIII, fig. 4, 4a. Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco (3300 m. alt.).
1043. **Bairdi**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 77, pl. VII, fig. 3, 3a. Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia).
1044. **Trowbridgii**, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 15; Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 78, pl. VII, fig. 4, 4a. Oregon, Astoria (Ost. flum. Columbia).
1045. **Montereyensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 79. California, Sierra Nevada, ad Morro et San Luis Obispo, Sequoia National Park.
1046. **ornatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 79, pl. VIII, fig. 3, 3a. California merid., M<sup>s</sup> Pinos, ad M. San Jacinto et Sta Ysabel.
1047. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 80, pl. XII, fig. 6, 7. California, Contra Costa County, Alameda County.
1048. **tenellus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 81, pl. XII, fig. 8, 9. California merid.-orient., Alabama Hills, M<sup>s</sup> White.
- a. — nanus*, Merriam, l. c., 1895, p. 81, pl. VIII, fig. 5, 5a. Colorado, Estes Park, Montana.
1049. **macrodon**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82, pl. VII et XII. Mexico, Orizaba, Oaxaca (ad 1400 m. alt.).
1050. **varae-pacis**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 445, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 55, pl. V, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 82. Guatemala (Coban), Mexico (Tumbala, Chiapas).
- pacificus*, Dobson (nec Baird), Monog. Insectiv., Part III, 1890, pl. 23, fig. 8. »

1051. **Saussurei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 173; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 83. Mexico, Sierra Nevada de Colima, Jalisco, Oaxaca, Morelos (2700 m. alt.).
- a.* — *caudatus*, Merriam, N.-A. Fauna, 1895, p. 84. Oaxaca, Vera Cruz, Orizaba (3400 m. alt.).
1052. **stizodon**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 98. Mexico, Chiapas, San Christobal.
1053. **longirostris**, Bachman, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 270, pl. 23, fig. 2; Gerrit Miller, North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 52, pl. IV et VI; Merriam, l. c., 1895, p. 85, pl. IX, fig. 6, 6a. Carolina merid. et sept., Santee River, Bertie County, Raleigh; Georgia et Florida?
- ? *personatus*, p., Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 30 (nec Is. Geoff.). »
1054. **Fisheri**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. IV, fig. 4. Virginia. Dismal Swamp, Lac. Drummond.
1055. **pacificus**, Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Insect. Mam., Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 650; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 86, pl. VII, fig. 1, 1a. Oregon (Yaquina Bay), ad Point Reges, California.
1056. **pribilofensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 87, pl. IX, fig. 3, 3a. Ins. Pribilof (St Paul), Mare Behring.
1057. **Merriami**, Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 6 (1890, sine descript.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 88, pl. IX, 4. 4a, pl. XII, fig. 10, 11. Montana. Fort Custer.
1058. † **primaevus**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 63; 1885, p. 15, pl. II, fig. 1—3 (Amphisorex); Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VIII, 1889, p. 69. † Eocaen. Gallia merid.
1059. † **Neumayrianus**<sup>1)</sup>, Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 122, pl. II et pl. III. † Miocaen. Germania.
1060. † **styriacus**, Hofm., Jahrb. Geol. Reich., XLII, 1892, p. 74, pl. III, fig. 4. † Miocaen. Styria.
1061. † **antiquus**, Pomel, Cat. descript. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 9. † Miocaen. Gallia centralis.
1062. † **ambiguus**, Pomel, loc. cit., N° 10. † Mioc. Gallia.

<sup>1)</sup> Species verisimiliter in Genere **Soriculo** (Asiat. et African.), potius quam in G. **Blarina** (American.), cui Schlosser comparat eam, collocanda.

1063. † **Picteti**, Pomel, Cat. Meth., p. 13 (Mysarachne): Blainv., Ostéog. Insectiv., p. 100, pl. XI; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Mioc. Gallia centralis.
1064. † **similis**, Hensel, Zeitschr. Deuts. Geol. Gesch., 1855, p. 459. † Pleistocaen. Sardinia.
1065. † **pusillus**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 123, pl. II. † Miocaen. Germania.
- a. — *grivensis*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 44, pl. I. Miocaen. Gallia merid.

B. **Microsorex** (Baird), Coues, 1877.

1066. **Hoyi**, Baird, Mamm. North-Amer., 1857, p. 32; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 15, 16 a; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 43, pl. V, fig. 6 et 7; VI, fig. 10, 10 a; Merriam, l. c., 1895, p. 89, pl. IX et XII, fig. 4, 5. America Sept., a Canada, Nova Scotia et Nov. Brunswick ad Minnesota, Dakota; Wisconsin (Racine), Maine, etc.
- Thompsoni*, Baird, l. c., 1857, p. 34; Verrill, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., IX, p. 169. »

C. **Neosorex**, Baird, 1857.

1067. **palustris**, Richardson, Zool. Journ., III, 1828, p. 517; Audub. et Bachm., Quadrup. N.-Am., 1853, III, p. 108, pl. 125; Dobson, Mon. Insect., Part III, 1890, pl. XXIII, fig. 18 (dent.); Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 183; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 45, pl. V, VI; Merriam, l. c., 1895, p. 91, pl. X, fig. 5—7. America Septent.-Occident., ab Hudson Bay, Canada, ad Minnesota central., in Occid. parte Montium Saxos., (regionibus paludosis).
- a. — *navigator*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 11, pl. 26; Merriam, l. c., 1895, p. 92, pl. XI, fig. 1—6. M<sup>s</sup> Saxosae, Colombia brit., California, ad Colorado merid.
1068. **albibarbis**, Cope, Proc. Ac. N. Sc. Philad., 1862, p. 188; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, VII, p. 25; Gerrit Miller, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 46; Merriam, l. c., 1895, p. 93. America Septent.-Orientali, a Canada, Nova Scotia, Labrador, ad Pennsylvania et New-York.

D. **Atophyrax**, Merriam, 1881.

1069. **Bendirii**, Merriam, Trans. Linn. Soc. New-York, II, 1884, p. 217, pl.; North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 95, pl. X, fig. 1—4; Dobson, Mon. Insectiv., Part III, pl. XXIII, fig. 17. Columbia britann., Oregon, Washington, California, Sonoma County.
- a. — *Palmeri*, Merriam, l. c., 1895, p. 97, pl. XII, fig. 1—3. Oregon, Astoria.
- b. — *albiventer*, Merriam, l. c., 1895, p. 97. Washington, M<sup>s</sup> Olympic, Lac. Cushman.

213. † **Necrosorex**, Filhol, 1889.

1070. † **Quercyi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 174, fig. 1—3. † Eocaen. Gallia merid.

214. † **Protosorex**, Scott, 1894.

1071. † **crassus**, Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 446. † Miocaen. America Sept., Dakota.

215. **Soriculus**, Blyth, 1855.

*Corsira*, p., *Sorex*, p. et *Crossopus*, p., Gray; *Sorex*, p., M.-Edw., 1871; *Microsorex*, p., Trt., 1879.

1072. **nigrescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 733; XXIV, 1855, p. 36; Anderson, Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 202 et 204; Blanford, Fauna Brit. India, 1888, p. 229, fig. 63. India septent., M<sup>s</sup> Himalaya, Sikkim, Darjiling (1300—2000 m. altit.).
- aterrimus*, Blyth, J. As. S. B., XII, 1843, p. 928. »
- sikkimensis*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203. »
- oliguris* et *holosericeus*, Hodgs., Catal. Mamm. Nepal, 1863, N° 90 et 93. »
1073. **caudatus**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203; XVI, 1855, p. 111; Blyth, l. c., XVII, 1856, p. 27; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232; Catal. Mam. Ind. Mus. Cal., 1881, p. 206; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 230. India septent., Sikkim, Darjiling, Nipal, in montibus (2000 m.), Chine (Fo-Kien).

- leucops*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 3. India septent., Sikkim, Darjiling.
- alpina*, Tomes (part.), Ann. Nat. Hist., 1856, p. 27. Nipal, in montibus (2000 m.), China. (Fo-Kien).
- ?homourus*, Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. »
- gracilicaudata*, Anders., J. As. S. Beng., XLVI, 1877, p. 282. »
- nivicola*, Hodgs., Cat. Mam. Nipal, 1863. »
1074. **macrurus**, Hodgson, Catalogue of Mammals from Nepal. 2<sup>e</sup> Edit., 1863, N<sup>o</sup> 91; Blandford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 231. India septent., Darjiling.
1075. **quadraticauda**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 92; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 261, pl. XXXVIII. B. fig. 2, XXXVIII. A. fig. 2 (Sorex.) China Occid., Thibet Sept.-Or., Reg. Moupin.
1076. **?nasutus**, Rochebrune, Faune de Sénégal, Mam., 1883, p. 57, pl. II, fig. 3; Bull. Soc. Philom., 1882, VII, p. 7 (Crossopus). Africa Occid., Senegambia.

216. **Blarina**, Gray, 1838.A. **Blarina**.

- Brachysorex*, Duvernoy, 1842; *Talpasorex* et *Galemys*, Pomel, 1848, (nec Lesson, 1827); *Anotus*, Wagner, 1855.
1077. **brevicauda**, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 42; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 10, 1895, p. 10, pl. 1 et 2. America septent., a Nova Scotia ad Carolinam sept., et a Nebraska et Manitoba, ad Ocean. Atlanticum.
- talpoïdes*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 202, pl. VIII.
- Dekayi*, Cooper; Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VII, 2, 1837, p. 377. »
- angusticeps*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 47. »
- costaricensis*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 205. »
- micrurus*, Pomel, Archiv. Sc. Ph. Nat. Genève., 1848, p. 249 (nec Tomes, 1861). »

- a.* — *carolinensis*, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Phil., VII, 2, 1837, p. 366, pl. XXIII, fig. 1; Baird, Mam. N.-A., 1857, p. 45; Merriam, l. c., p. 13, pl. 1 et 3. Carolina merid.-orient.; a Chesapeake Bay ad Arkansas.
- b.* — *peninsulae*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 14. Florida, in merid. parte (28° lat. sept.).
1078. *telmalestes*, Merriam, N.-Am. Faun., N° 10, 1895, p. 15, pl. 2, fig. 5. Virginia (Dismal Swamp).
- B. Cryptotis**, Pomel, 1848.
- Soriciscus*, Coues, 1877.
1079. *parva*, Say, Long's Exp. Rock. Mount., I, 1823, p. 164; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 17, pl. 1 et 3. America Septent.-orient., a Nebraska et Texas ad Ocean. Atlant.: New Jersey, Maryland, Virginia, Carolina, Georgia, Louisiana, Alabama etc.
- cinereus*, Bachm., Journ. Ac. N. S. Philad., VII. 2. 1837, p. 373, pl. XXIII, fig. 3; Pomel, Arch. Sc. Genève., IX, 1848, p. 249; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 649. »
- exilipes* et *eximius*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 51, 52.
1080. *floridana*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 19, pl. 1, fig. 7. Florida merid. (29° lat. sept.).
1081. *Berlandieri*, Baird, Mammals N.-Am., 1857, p. 53; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 20, pl. 3, fig. 3, 7, 10, 14. Texas merid., Mexico, Matamoras, Tamaulipas.
1082. *tropicalis*, Merriam (ex Gray, 1843), North-Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 21, pl. 1, fig. 8. America Centrali, Mexico merid., Oaxaca, Vera Cruz, Guatemala occid., Coban (1500 m. altit.).
- micrurus*, Tomes (nec Pomel), P. Z. S., 1861, p. 279; Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., 1877, p. 638 (nota); Alston, Biol. Centrali-Am., Mam., 1880, p. 56, pl. V, fig. 2; P. Z. S., 1877, p. 446.
1083. *orophila*, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 340; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 30. Costa Rica, Vulcan Irazu.
1084. *pyrrhonota*, Jentink, Muséum des Pays-Bas, Catalogue des Mammifères, XII, 1888, p. —, sine descriptione (An? = *Sorex surinamensis*, Pennant; Shaw, Gen. Zool.: Schinz, Synopsis Mam., I, 1844, p. 281). America merid., Surinam.

1085. **soricina**, Merriam. North - Amer. Fauna, N° 10, 1895, p. 22. pl. 1, fig. 9. Mexico centrali, Tlalpam (2500 m. altitud.).
1086. **obscura**, Merriam. North - Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 23. Mexico, Tulancingo (2800 m. altit.).
1087. **mexicana**, Baird; Coues, Precurs. Notes Am. Ins. Mam., 1877, p. 652; Alston, Biol. Centr.-Amer., Mam., 1880, p. 57; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 23, pl. 1, fig. 11. Mexico merid.-orientali, Vera Cruz (Jalapa), Oaxaca.
- a.* — *peregrina*, Merriam, l. c., 1895, p. 24. Oaxaca (M<sup>s</sup> 3160 m. altit.)
- b.* — *Goldmanni*, Merriam, l. c., 1895, p. 25. Guerrero (3330 m. alt.).
- c.* — *machetes*, Merriam, l. c., 1895, p. 26. Oaxaca (3330 m. alt.).
1088. **Nelsoni**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 26. Mexico, Vera Cruz, Vulc. Tuxtla (1600 m. altit.)
1089. **nigrescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York. VII. 1895. p. 339; Merriam, l. c., 1895. p. 31. Costa Rica, San Isidro.
1090. **alticola**, Merriam. North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 27. Mexico. M<sup>s</sup> Popocatepetl (4000 m. alt.), M<sup>s</sup> Salazar et Ajusco.
1091. **fossor**, Merriam. N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 28. Mexico, Oaxaca, M<sup>s</sup> Zempoaltepec (a 2700 ad 3500 m.).
1092. **magna**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 10, 1895. p. 28. pl. 1, fig. 10. Oaxaca, M<sup>s</sup> Totontepec, etc. (a 2200 ad 2650 m.)

217. **Notiosorex**, Baird, 1877; Dobson, 1890.

1093. **Crawfordi**, Baird, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III. 1877, p. 651, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 444; Dobson, Mon. Insectivora, Part. III, 1890, pl. XXIII, fig. 20; Merriam, North-Am. Fauna, N° 10, 1895, p. 32. America Septent., a Texas orient. ad Californiam merid. et extremit. peninsulae Californ.
- a.* — *evotis*, Coues, Bull. U. S. Geol. Geog. Surv., III, 1877, p. 652; Dobson, l. c., 1890, fig. 20; Merriam, l. c., 1895, p. 34. Mexico, Mazatlan (Sinaloa).

218. **Crossopus**, Wagler, 1832.*Hydrosorex*, Duvern., 1836; † *Myosictis*, Pomel, 1854.

1094. **fodiens**, Pallas, Tab. aen. incis., 1756; Schreb., Säug., III, p. 571, pl. 161; Bp., Faun. Ital., pl. 18, fig. 6; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 120, fig. 79, 80; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 4 (Var.).
- Daubentonii*, Erxleb., Sys. Reg. An., 1777, I, p. 124.
- carinatus*, Herm., Obs. Zool., 1804, p. 46; Duv., Mag. Zool., 1842, p. 34, pl. 51.
- reniifer*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, p. 182, pl. 2, fig. 1 (Var.).
- constrictus*, Hermann, Obs. Zool., l. c., p. 46.
- ciliatus*, Sowerby, Brit. Misc., pl. 49.
- collaris* et *lineatus*, E. Geoff., Ann. Mus., I, p. 309; XVII, p. 181.
- Europa et Asia sept.  
a Scotia ad Amour;  
Scandinavia,  
Germania, Gallia,  
Rossia, etc.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

Subfam. 2. **Crocidurinae**.219. **Myosorex**, Gray, 1837.

1887. — Dobson, P. Z. S., 1887, p. 575.

1095. **varius**, Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 8; Gray, P. Z. S., 1837, p. 124; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44, fig. 2; Wagn., Schreb., S., Suppl., II, 1845, p. 77, pl. 160 A, fig. 1; V, 1855, p. 564, 807; Dobson, P. Z. S., 1887, p. 575.
- capensis*, Smuts, l. c., 1832, p. 8 (nec Smith, nec Geoff.).
- herpestes*, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, 1834; Mag. Zool., 1842, p. 22, pl. 42, 43.
- a. — *cafer*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Forh. Stock., 1846, p. 119.
1096. **Preussi**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1893, p. 177.
1097. **morio**, Gray, P. Z. S., 1862, p. 180 (*Crocidura*); Dobson, P. Z. S., 1887, p. 576.
- Africa merid..  
Colonia Cap., Reg.  
Namaqua, Natal,  
Algoa.
- »
- »
- Caffreria, Natal.
- Africa Occid.,  
Cameron.
- Africa Occid.,  
Cameron.



1098. **Johnstoni**. Dobson. P. Z. S., 1887, p. 577, fig. (cran.). Cameron, (Rio del Rey).

220. **Crocidura**, Wagler, 1832.

*Sorex*, Duvernoy, 1834 (nec Wagl.)

A. **Pachyura**, Sélys, 1839.

*Paradoxodon*, Wagner, 1855.

1099. **murina**, L., Sys. Nat., 1766, p. 74: Schreb., Säug., III, 1792, p. 576; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 231; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 233, fig. 65, 66.
- myosurus*, Pallas, Act. Acad. Petrop., X, 1785, p. 327, pl. IV.
- serpentarius*, Is. Geoff., Voy. Belang., Zool., 1834, p. 119.
- nemorivagus*, Hodgs., Calcutt. Journ. Nat. Hist., 1844, IV, p. 288; Ann. Nat. Hist., 1845, XV, p. 269.
- soccatus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 270.
- Griffithii*, Blyth, Cat. Mamm. As. Soc. Mus., 1863, p. 83.
- niger*, Elliot, Horsf., Cat. Mam. East-Ind. Comp., 1851, p. 135.
- kandianus* et *ferrugineus*, Kelaart, Prodr. Fauna Zeylan., 1852, p. 30, 31.
- montanus*, Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 162; Faun. Zeyl., 1852, p. 31.
- saturation*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XVI, 1856, p. 110.
- heterodon*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 30.
- viridescens*, Blyth, l. c., XXVIII, 1859, p. 285.
- Tytleri*, Blyth, J. A. S. B., id., 1859, p. 285.
- albinus*, Blyth, l. c., XXIX, 1860, p. 90.
- Blythii* et *Pealana*, Anders., J. A. S. B., XLVI, 2, 1877, p. 264, 267, 276.
- Asia meridionali ab  
Afghanistan ad  
Japon merid. et a  
China merid. ad  
Malacca; Nipal,  
Sikkim, (2500—  
2800 m. alt.),  
Darjiling, Mussoree,  
Afghanistan, India  
merid.-orient., M<sup>s</sup>  
Nilghiris, Ceylan  
(Var. minor) in  
montibus, Darjiling,  
M<sup>s</sup> Khasia, Malabar,  
Dehra-Doon, Birma,  
Assam, Arakan, M<sup>s</sup>  
Ghats Occid.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

*Blanfordi*, Anders., J. A. S. B., l. c., 1877, p. 269.

*Andersoni*, Trt., Catal. des Mam., Rev. Zool., 1879, p. 35.

1100. *caerulea*, Kerr, An. Kingd., 1792, p. 207; Blanford, Fauna Brit. Ind.; Mam., 1888, p. 236; Murray, Ind. Ann., 1887, I, p. 83.

*caerulescens*, Shaw, Gen. Zool., I, 2, 1800, p. 533 (partim); Anderson, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, I, 1881, p. 172 (partim), exclus. syn. » *Tylleri*, Blyth.

*pilorides*, Shaw, Mus. Lever., I, 1, p. 31. pl. 8.

*indicus*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 183, 186; Mém. Mus., I, 1815, p. 303, pl. XV, fig. 1 et 2; F. Cuv., Mam., 1823, pl. 28; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 162.

*myosurus*, Grey et Shaw (nec Pall.), Ill. Ind. Zool., I, 1832, Mamm., pl. IX; Sal. Mull., Verhandl. Natuurl. Gesch., 1839, I, p. 26.

*capensis*, E. Geoff. (nec Smuts, nec Smith), Ann. Mus., XVII, 1811, p. 184, pl. IV, fig. 2.

*Sonneratii*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 132; Voy. Bélanger, 1834, p. 109; Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 27, pl. 46.

*giganteus*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 137 (partim).

*Waldemarii*, Peters. M.-B. Ac. Berlin. 1870, p. 590.

*ceylanica*, Peters. M.-B. Ac. Berlin. 1870, p. 591.

*media*, Peters, l. c., 1870, p. 592.

Var. *fulvo-cinerea* et *sindensis*, Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, p. 263, 266.

*Beddomei*, Anders., Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 179.

*Edwardsiana*, Trt., Le Naturaliste, 1880, p. 330.

*auriculata*, Fitzing., S.-B. Ak. Wiss. Wien, XXXI, 1855, p. 242; LVII, 1868, p. 145.

Asia meridionali, ab Afghanistan ad Japon merid. et a China merid. etc.

India Merid., Birma, Arakan, Ceylon, et Malasia (Sumatra, Java, Borneo, Banka, Timor), usque ad Ins. Sulu, Ternate, Batjan. Amboina.

»

»

»

Colonia Cap. B.-S., Ins. Ascension (introd.), Ins. Mauritius, Bourbon, etc. (introduc.), Bengal, Pondichery, Tranquebar, Calcutta. Ceylan. Paradenia.

»

»

Assam. Arakan. Karachi.

India merid., Kollegal Hills.

Ins. Sulu.

Madagascar.

- a. — *crassicaudus* (Ehrenb.), Licht., Darst. Neu. Säug., 1827, pl. 40, fig. 1 (nec Duvernoy): (*crassicaudatus*), Temm., Heuglin, Fauna Rothmeer. p. 14; Reise N.-O. Africa, II. 1877, p. 37. Palestina, Arabia et Ægyptus, ad littora Maris Rubri.
- Duvernoyi*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1868, p. 136. Ægyptus super.
- giganteus*, p., Duvernoy (nec Is. Geoff.), Mag. Zool., 1842, p. 25, pl. 45. »
- indicus* Var. *cinereo-aenea*, Rüpp., Mus. Senckenb., III, p. 133. Abyssinia merid., Schoa.
1101. *leucura*, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 205; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Africa Orientali, Zanzibar, Uganda, Nilo super., Lac Victoria.
- albicauda*, Noack (nec Peters), Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., IX, 1891, p. 45.
1102. *sumatrana*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 593 (= ? *caerulescens* p., Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 255). Sumatra, Palembang.
1103. *fuscipes*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 594. Insul. Singapura.
1104. *luzoniensis*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 595. I. Philippinas, Luzon, Manila.
1105. *unicolor*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Ternate.
1106. *Semmelinki*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1889, p. 213. Ins. Banda-Neira.
1107. *Mülleri*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 166. Ins. Timor.
1108. *macropus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 24; Blanford, Fauna Brit. India. Mam., 1888, p. 237. Ins. Ceylon.
- feroculus*, Kelaart, J. A. S. B., XX, 1851, p. 163 (Gen. *Feroculus*, Blyth, 1855, l. c.). »
- Newera-Ellia*, Kelaart, Ann. Nat. Hist., VIII, 1852, p. 340. M<sup>s</sup> Newera-Ellia et Pedrotellgala.
- ? *newera*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, XLII, p. 392; LVII, 1868, p. 467. ? India merid., M<sup>s</sup> Nilgerrhi.
1109. *Bidiana*, Anderson, Journ. As. Soc. Beng., 1877, XLVI, p. 276; Blanf., Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 238. India merid.-occid., Bombay, Madras.

- Stoliczkana*, Anderson, l. c., 1877, p. 270. India merid.-occid.,  
Bombay, Madras.
1110. **rubicunda**, Anderson, J. A. S. B., XLVI, Bengal Occid.,  
1877, p. 277; Catal. Mam. Ind. Mus. Cal- Paresnath.  
cutta, 1881, I, p. 190; Blanf., Fauna Brit.  
Ind., Mam., 1888, p. 239, fig. 67.
1111. **leucogenys**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, India (Ajmir).  
1888, p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind.,  
Mam., 1888, p. 239.
1112. **Dayi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., I, 1888, India (Madras).  
p. 428; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam.,  
1888, p. 240.
1113. **etrusca**<sup>1)</sup>, Savi, Nuov. Giorn. di Lett., 1822, Europa merid., Gallia  
p. 60, pl. 1; Sélys, Micromamm., 1839, merid., Italia, Sicilia,  
p. 32; Bp., Faun. Ital., 1839, pl. XIX, fig. 2; etc.,  
Duvern., Mag. Zool., 1842, p. 41, pl. 54: usque ad Arabiam  
Brandt, Bull. Nat. Moscou., 1868, pl. 5 merid.: (Aden).  
(dent.); Lataste, Explor. Tunisie, 1887,  
Mam., p. 7 (articul.: *Croc. araneus*).  
*suaveolens*, part., Blas. (nec Pallas), »  
Fauna Deuts., 1857, p. 147, fig. 95, 96  
(exclus. specim. ex Crimea).  
*agilis*, Levaill., Expl. Sc. Algérie, 1867, Africa septent.,  
Mamm., pl. 4, fig. 2; = *etruscus* (Savi). Algeria.  
Coquerel, Ann. Sc. Nat., Zool., IX, 1848.  
p. 195, pl. II, fig. 2.  
*? pygmaea*, Loche, Expl. Sc., l. c., 1867, »  
sp. 52.
1114. **madagascariensis**, Coquerel, Ann. Sc. Nat., Madagascar Sept.,  
IX, 1848, p. 193, pl. II, fig. 1; Gervais, Nossi-Bé, Sta Maria.  
Mam., I, fig. p. 243.
1115. **Coquereli** (Poll. et v. Dam.), Trouess., Notes Madagascar, Insul.  
Leyd. Mus., 1880, p. 85; Le Natur., I, Mayotta.  
p. 197; Ann. Sc. Nat., X, 1880, pl. 19, fig. 1.
1116. **gracilis**, Blainv., Ann. Sc. Nat., 1844, X, Africa australi.  
p. 120; Ann. Etrang., II, pl. 14, fig. 8; Colonia Cap.  
Coquerel, Ann. Sc. Nat., IX, 1848, p. 195.  
pl. II, fig. 3.
1117. **varilla**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, Cafreria brit.,  
1895, p. 54. (East-London).

<sup>1)</sup> Fide Dobson, Sp. Sp. 1114. 1116. 1119, etc., sunt Varietates tantum  
hujus Speciei (*C. etrusca*, Savi).

1118. **nana**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225; Monog. Insectiv., Part III, fasc. 1, pl. XXVIII. Africa Orient., Somali.
1119. **Perrotteti**, Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 29, pl. 47; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 241. India Merid., M<sup>s</sup> Nilgerrhi, Mysori, Madras, Dekan, Bengal, Calcutta, Birma, Tenasserim, Assam, Goalpara, Howrah, Jessore.
- melanodon*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 33; Ann. N. Hist., 1856, XVII, p. 20; Anders., P. Z. S., 1873, p. 225.
- nudipes*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34.
- assamensis*, Anderson, P. Z. S., 1873, p. 232. »
- macrotis et nitidopulra*, Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 271, 272. »
- nilgirica*, Anderson, J. A. S. B., l. c., 1877, p. 274. »
- travancorensis*, Anders., J. A. S. B., l. c., 1877, p. 275. Travancore, Kollegal Hills.
1120. **Hodgsonii**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., 1855, XXIV, p. 34; Blanford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 240. M<sup>s</sup> Himalaya, Darjiling, Masuri, Sikkim.
- pygmaeus*, Hodgson, Ann. Nat. Hist., 1845, p. 269 (nec Pallas). »
- micronyx*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 33; Ann. Nat. Hist., 1856, XVII, p. 20. »
- atratus*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1855, p. 34. Charapunji.
- pygmaeoïdes*, Anderson, J. A. S. B., XLVI, part. 2, p. 279; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 194. »
1121. ? **subfulva**, Anderson, J. A. S. B., XLVI, 1877, part 2, p. 278; Catal. Mamm. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 192. India Sept.-Occid., Kach.
- murina* (part.), And., l. c., XLI, 1872, p. 223. »
1122. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 343; Hose, Mam. Borneo, p. 36, pl. 1. Borneo Sept., Sarawak Or., Baram.

B. *Crocidura*, p. d.*Suncus*, Ehrenb.; *Leucodon*, Fatio.

1123. **fuliginosa**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855. p. 362; XLIII, 1875, Extra-Num., p. 33; Anders., P. Z. S., 1873, p. 231; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutt., 1881, I, p. 197; Blanf. Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 242, fig. 68; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 36. Tenasserim, Birma, Assam, M<sup>s</sup> Garo et Khasi, Himalaya (Sikkim), Bengal sept., Purniah, Java, Borneo sept.
- rubricosa* et *kingiana*, Anders., J. A. S. B., XLVI, part 2, 1877, p. 280, 281. »
- a. — Var. *trichura*, Dobson, P. Z. S., 1888. p. 532. Ins. Christmas (Polynesia sept.)
1124. **paradoxura**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, IV, 1887, p. 566. Sumatra, M<sup>s</sup> Singalan (2000 m. altit.).
1125. **Beccarii**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 567. Sumatra, M<sup>s</sup> Singalan.
1126. **Macklotii**, Jentink, Notes Leiden Mus., 1888, p. 164. Insul. Timor.
1127. **neglecta**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 165. Sumatra.
1128. **brunnea**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 164. Sumatra, Java.
1129. **Vosmaeri**, Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 165. Insul. Banka.
1130. **Weberi**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn. Reis. Nied. Ost-Ind., 1890, I, p. 123. Sumatra.
1131. **orientalis**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., I, c., 1890, p. 124. Java.
1132. **brevicauda**, Jentink; Weber, Zool. Ergebn., I, c., 1890, p. 124. Java.
1133. **foetida**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. Borneo, Bengkajang.
1134. **Doriae**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. Borneo, Sarawak.
1135. **microtis**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1870, p. 584. China merid.-orient., Hong-Kong.

1136. **Dzi-Nezumi**. Temm., Faun. Japon., 1833. Japon, in montibus.  
I. p. 26. pl. 5. fig. 3.
1137. **umbrinus**. Temm., Faun. Japon., 1833, I. Japon.  
p. 27.
1138. **attenuata**. A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., Asia centrali, Thibet  
Bull., 1871, p. 92 (nota); Recherches sur sept.-orient., regione  
les Mamm., 1871, p. 263, pl. 38B, fig. 1; Moupin.  
pl. 39A, fig. 2.
1139. **monticola**. Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, Java, Surakarta,  
p. 584; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 36. Borneo, Sarawak.
1140. **tenuis**. S. Müll., Verh. Natur. Nederl. Ovez., Insul. Timor.  
1839, I, p. 50; Jentink, Notes Leid. Mus.,  
1888, p. 163.
1141. **Grayi**. Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI. Ins. Philippinas.  
1890, p. 494; Monog. Insectiv., Part III.  
pl. XXVIII, fig. 11.
1142. **Horsfieldi**. Tomes, Ann. Nat. Hist., 1856, Ins. Ceylon,  
p. 23; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mam., Paradenia, ? M<sup>s</sup> prope  
1888, p. 242. Travancore.  
*retusa*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1870, »  
p. 584.
1143. ? **Kelaarti**. Blyth, J. A. S. B., 1855, XXIV. Ceylon.  
p. 30; Anderson, P. Z. S., 1873, p. 225;  
Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 243  
(vel *C. murina* juv.?).
1144. **fumigata**. De Filippi, Arch. per la Zool. Persia septent., Tiflis,  
Modena, 1863, II, p. 379; Viag. in Persia, Teheran; India sept.-  
p. 343; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 24; occid., Kiangsi, Simla.  
Dobson, Mon. Insectiv., Pars III, pl. XXVIII,  
fig. 8.
1145. **silacea**. Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI. Transvaal.  
1895, p. 53.
1146. **pilosa**. Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI. Transvaal.  
1890, p. 496; Monog. Insectiv., Pars III,  
pl. XXVIII, fig. 9.
1147. † **Schlosseri**. Roger, 28 Jahrb. Nat.-Hist. † Miocaen. Europa,  
Ver. Augsb., 1885, p. 106, pl. II, fig. 4—7 Germania, Gallia  
(Trimylus); Schlosser, Beitr. Pal. (Est.-Ung., merid.  
VI, 1887, p. 123, pl. II; Filhol, Ann. Sc.  
Géol., XXI, 1891, p. 30, pl. I, fig. 13.
1148. † **sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890. † Pliocaen. Gallia  
I. p. 42, pl. IV, fig. 11. merid.

1149. **russulus**, Hermann, Zimm., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Thomas, The Zoologist, 1895, p. 62.
- araneus*, L., Sys. Nat., Ed. XII, p. 74 (partim); Schreb., Säug., III, p. 373, pl. 160; E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 174, pl. 2, fig. 2; Duvernoy, Mag. Zool., 1842, p. 18, pl. 38; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 144, fig. 94; Brandt, Bull. Nat. Moscou, 1868, 2, pl. 4 (dent.); Blanf., Faun. Brit. Ind., Mam., 1888, p. 129; Lataste, Faune de Barbarie, in Act. Soc. Lin. Bordeaux, 39, 1885, p. 82; Explor. Scient. Tunisie, Mamm., 1887, p. 6.
- musaranaea*, Cuv., Bp., Faun. Ital., pl. 19, fig. 5, 6.
- mauritanicus*, Pomel. C.-R. Acad. Sc. Paris, XLII, 1856, p. 653.
- myoides*, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVI, part. 2, 1875, p. 106; Yarkand Mission, Mamm., p. 16, pl. I, Ia.
- a. — *leucodon*, Hermann. Zimm., Geog. Ges., 1780, 2, p. 382; Schreb., Säug., III, pl. 159 D; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 140, fig. 39; Blanf. (ex Dobson), Faun. Brit. Ind., 1888, p. 129 (Var. *Croc. araneae*).
- b. — *suaveolens*, Pallas. Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 133, pl. 9, fig. 2; Brandt, Bull. Nat. Mosc., 1868, 2, p. 78, pl. 4 (dent.); Lataste (ex Dobson), Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 7 (Var. *C. araneae*).
- c. — ? *Guldenstaedtii*, Pallas, Zoog. Ross.-Asiat., 1811, I, p. 132, pl. 9, fig. 1; Blanf. East-Persia, II, 1876, p. 26.
- d. — † *prisca*, Pomel. Nehring, Brandt-Woldrich (= fossilis, Nehring; Amphisorex Duvernoyi, Gerv., = *araneus* fossilis, Gerv.).
1150. **lasiura**, Dobson, Ann. Nat. Hist., V, 1890, p. 31, fig. (dent.); Giglioli et Schlosser, P. Z. S., 1887, p. 581.
1151. **Bovei**, Dobson, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, V, 1887, p. 425, fig. (dent.).
- Europa, Asia, et Africa sept., a Scotia ad Indiam sept., et a Rossia sept. Siberia, ad Algeriam, Sahara sept. Palestinam. Aden (Arabia), etc.
- Italia.
- Algeria, Tunisia.
- Asia centrali. Ladack.
- Europa centrali et merid. et Asia minor., a Belgia ad Turkestan.
- Rossia merid., Crimea, Algeria (Blidah). Tunisia.
- Caucasus merid., Georgia.
- † Pleistocaen. Europa.
- Manchuria, Corea Sept., flum. Ussuri.
- Africa, Congo inf., Loanda. Kimpoko.



1152. **Somalica**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 52. Somali, Webi Shebeli.
1153. **Strauchi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 225. Africa Centrali, Soudan.
1154. **macrodon**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., V, 1890, p. 226. Africa — ?
1155. **flavescens**, Is. Geoff., Dict. Class., 1827, XI, p. 324; Mém. Mus., 1827, XV, p. 126; Mag. Zool., 1833, pl. XIII; Voy. Bélange., 1834, p. 127; A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 2. Africa merid., Caffreria, Hottentotia.
- a.* — *religiosa*, Is. Geoff., Mém. Mus., XV, 1827, p. 128, pl. IV, fig. 1—3 (adult., juv. et pull.); »Grande Musaraigne,« Oliv., Voy. Empire Ottoman, 1801—1807, p. 164, pl. 23, fig. 1 (cran.); Desm., Mamm., 1820, p. 153 (nota); Blainv., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 120; Ostéog., G. Sorex, 1838, p. 93, 94. Ægyptus super. in necropol. (conservata in mumiis).
- sacer (Suncus)*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2, 1828—36. »
- Olivieri*, Lesson, Manuel de Mamm., 1827, p. 121. »
- crassicaudus*, p., Duvern. (nec Lich.), Mag. Zool., 1842, p. 23, pl. 44. Ægyptus super.
- b.* — *cinnamomeus*, Licht., Verhandl. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1829, II, p. 381; Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 39, fig. 2. Caffreria, Colonia Cap.
- c.* — *capensis*, A. Smith (nec Smuts, nec Geoff.), Ill. Zool. S. Afr., 1849, I, pl. 45, fig. 1. Colonia Cap.
- d.* — *rutilus*, Sundev., Ofv. Vet. Akad. Forhandl., 1846, p. 119. Port-Natal.
- e.* — *jerruginea*, Heuglin, Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1862, p. 35. Africa orient., Kitchland.
- f.* — *fusco-murina*, Heuglin, l. c., 1862, p. 35. Afr. Or., Maserat-el-Req.
1156. **Doriana**, Dobson, Ann. Mus. St. Nat. Genova, IV, 1887, p. 564. Africa Or., Abyssinia, Choa, Let-Marefia.
1157. **Petersi**, Dobson, Ann. Mag. Nat. Hist., VI, 1890, p. 495; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII, fig. 17. Africa Occid.

1158. **sericea**, Hedenborg; Sundev., Vet. Akad. Handl., Stock., 1842, p. 171 et 177. Africa Orient., Senaar, Kordofan.
1159. **Martensi**, Dobson, Ann. Nat. Hist., 1890, p. 496; Monog. Insectiv., Part III, pl. XXVIII. fig. 15. Africa australi. Colonia Cap.
1160. **nigrofusca**, Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. Africa Orient., Wukalala, Semliki.
1161. **Hedenborgi**, Sundevall, Vetensk. Ak. Handl. Stock., 1842, p. 174; Heuglin, Reise N.-Ost-Africa, II, 1877, p. 38. Africa Sept.-Orient., Senaar, Kordofan.
1162. **fulvaster**, Sundev., Vetensk. Akad. Handl. Stock., 1842, p. 172 et 178; Wagner, Schreb. Säug., V, 1855, p. 557. Africa sept.-orient., Senaar.
1163. **mariquensis**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, I, pl. 44. fig. 1; Jentink, Notes Leid. Mus., 1887, p. 178. Africa australi. Mossamedes, Humpata.
1164. **Anchietae**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisboa, 1889, p. 26; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Congo; Afr. orient., Kinyawanga, Undussuma, Ruhanda.
1165. **Fischeri**, Pagenstecher, Jahrb. Wiss. Anst. Hamburg, 1885, p. 34; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33; S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 206 (nota). Africa Orient., Nguruman.
1166. **cyaneus**, Duvern., Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., II, Suppl., 1838, p. 2; Mag. Zool., 1842, p. 21, pl. 40, 41. Africa australi, flum. Elephant., Colonia Cap.  
*infumatus*, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, 1841, p. 76; V. 1855, p. 562. Africa centrali, Chartum, ins. flum. Bar-el-Abiad.
1167. **argentatus**, Sundev., Victorin, Zool. Ant. Resa Capl., in Vetensk. Ak. Handl., 1858, 2, p. 16, N° 10. Africa merid.-orient., reg. Karru, Roodeval.
1168. **viarius**, Is. Geoff., Voy. Bél., Zool., 1834, p. 127. Africa Occ. et central., Senegambia, Soudan orient.
1169. **poensis**, Fraser, P.Z.S., 1842, p. 22; Ann. Nat. Hist., XII, p. 436. Africa Occid., Fernando-Po.
1170. **occidentalis**, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 154; Archiv. Museum, 1861, X, p. 124, pl. XII, fig. 1, 2. Africa Occid., Gabon.
1171. **aequatorialis**, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 154; Arch. Mus., 1861, X, p. 127, pl. XII, fig. 3, 4 (nec Noack, 1891). Gabon, Angola.

1172. **odorata**. Le Conte. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1857, p. 11. Africa Occid.
1173. **dolichura**. Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 475, pl. 2, fig. 1. Africa Occid.  
Boujongo.
1174. **Manni**, Peters. S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1878, p. 19. Africa Occid. Lagos.
1175. **nigricans**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, I, p. 29. Congo.
1176. **Stampflii**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. Liberia, Schieffelinville, Hill-town.
1177. **Büttikoferi**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 47. Liberia, Robertsport.
1178. **megalura**. Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 48. Liberia, Schieffelinville.
1179. **thomensis**, Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., N° XLIV. 1887. Insul. Sancti Thomae.
1180. **Schweitzeri**, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1877, p. 187; Jentink. Notes Leid. Mus., 1887, p. 46. Africa Occid.,  
Liberia.
1181. **bicolor**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys. Nat. Lisb., 1889, p. 29; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 33. Africa Occid.,  
Central. et Orient.:  
Congo, Zanzibar,  
Desert. Massai,  
Mpororo Occid.
1182. **Crossei**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 53. Africa Occid., Asaba  
(Niger sup.)
1183. **annelata**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 83, pl. 18, fig. 5. Africa Orient.,  
Mozambica, Tette.
1184. **hirta**. Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 78, pl. 18, fig. 2. Mozambica, Tette.
1185. **sacralis**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 82, pl. 18, fig. 3. Mozambica, peninsula  
Cabaceira.
1186. **gracilipes**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1870, p. 584; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1892, p. 101; 1894, p. 206 (nota); Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 33. Africa orient.,  
Zanzibar, Mombaza,  
M<sup>s</sup> Kilimanjaro,  
Usambara, Ukami.  
»  
*aequatorialis*, Noack, 1891 (nec Pucher.),  
fide Matschie. 1894.

1187. **canescens**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 83, pl. 18, fig. 4. Mozambica, Tette.
1188. **albicauda**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 885. Insul. Comoros, Angasilia.
1189. **Smithii**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 51. Somali, Webi-Shebéli.

## 221. **Diplomesodon**, Brandt, 1853.

1190. **pulchellus**, Licht., Eversm., Reise, 1823, p. 124; Darstellung N. Säug., pl. 40, fig. 2; Brandt, Lehmann, Reise, Zool. Anh., 1853, p. 5; Bull. Nat. Moscou, 1868, III, pl. 6 (dent.). Rossia merid.-orient., Turkestan, Boekhara, desert. region. Kirghis.

## 222. **Anurosorex**, A. M.-Edw., 1870.

*Pygmura*, Anders., 1873.

1191. **squamipes**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 264, pl. XXXVIII, fig. 1, XXXVIII A, fig. 1. Thibet Orient., China Occ., Moupin, Setchuan.
1192. **assamensis**, Anderson, P.Z.S., 1873, p. 229 (nota); Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282. Zool. Yunnan, 1878, p. 150, pl. V, fig. 1—16; Blanf., Fauna Brit. Ind., Mam., 1888, p. 244. Birma sept., Assam, Sibsagar, Jaipur.

## 223. **Chimarrogale**, Anderson, 1877.

*Crossopus*, p., Gray, 1842; Temm., 1842.

1193. **himalaïca**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 261; Anderson, J. A. S. B., 1877, p. 262; Zool. Yunnan, 1878, p. 139, pl. 5, fig. 17—30; Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1881, p. 208; Blanf., Fauna Brit. Ind. Mam., 1888, p. 245, fig. 69; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 229; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 37. M<sup>s</sup> Himalaya, Darjiling, Sikkim, Birma sept., Ponsee, Yunnan, M<sup>s</sup> Kakh (1300 m.): Borneo Sept., M<sup>s</sup> Kina Balu.
1194. **platycephalus**, Temm., Fauna Japon., I, Mamm., 1842, p. 23, pl. V, fig. 1; pl. IV, fig. aa (cran.) (*Crossopus*); Reichenb., Carniv., fig. 718. Japon. Nagasaki, reg. Bungo. Ins. Kiouisiou.

224. **Nectogale**, A. M.-Edw., 1870.

1195. **elegans**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 266, pl. XXXIX et XXXIX A, fig. 1; Blanford, Fauna Brit. Ind., Mamm., 1888, p. 247.
- Thibet Sept.-Or.,  
China Occid., Montes  
Region. Moupin,  
Setchuan, India  
sept.

Familia VII. **Talpidae.**Subfam. 1. **Myogalinae.**225. **Myogale** ou **Mygale**, G. Cuv., 1800; Brandt, 1836.

*Galemys*, Kaup, 1829; *Cuprios*, Wagler, 1830; † *Palaeospalax*, Owen, 1845; † *Galeospalax*, Pomel, 1848.

1196. **moschata**, Pallas, Act. Ac. Petrop., 1781, II, p. 315; Zoog. Rosso-As., 1831, I; Schreb., Säug., III, 1776, p. 567, pl. 159 (Sorex); Cuv., Tabl. Gen. Class. Anim., 1800; Brandt, Arch. Naturg., 1836, I, p. 182; Dobson, Monog. Insectiv., II, 1883, p. 129, pl. XVI. XVII. XIX.
- Europa merid.-orient.  
et Asia centrali:  
Rossia merid. (a  
Volga ad Don),  
Siberia merid.-occid.,  
Turkestan, Bokaria.

*moscovita*, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 192; Desmar., Mamm., 1820, p. 154.

»

† *m. fossilis*, Lartet, Rev. Archéol., 1863; C.-R. Ac. Sc. Paris, LVIII, 1864, p. 1201; Newton, Geol. Mag., VIII, 1881, p. 256.

† Pleistocaen. Europa  
sept. et media: Ins.  
Britannia, Belgia,  
Germania.

† *magna*, Owen, Brit. foss. Mamm., 1846, p. 25, fig. 12. 13 (*Palaeospalax*).

1197. **pyrenaica**, E. Geoff., Ann. Mus., XVII, 1811, p. 193, pl. 4; Mém. Mus. Hist. Nat., I, pl. 15, fig. 10—12; Kaup, Mammalia, 1829 (G. *Galemys*); Trutat, Bull. Soc. Hist. Nat. Toul., 1878, p. 100; Essai sur le Desman des Pyrénées, 1891, avec 15 pl.; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 130; Dubalen, Bull. Soc. Borda, XIX, 1894, p. 173.
- Gallia merid.-occid.,  
M<sup>tes</sup> Pyrenaeae, usque  
ad Landes, peninsula  
Iberica, Iberia sept.,  
Lusitania (Reg.  
Minho).

† *p. fossilis*, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1836, p. 99; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. St Petersburg, XXXV, 1887, p. 21.

† Pleistocaen. Europa  
centr.

1198. † **sansaniensis**, Lartet, Notice sur la colline de Sansan, 1851, p. 13; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 25, pl. I, fig. 20, 21. † Miocaen. Gallia central. et merid.  
     ? *mygaloides*, Pomel, 1848 (Galaeospalax). »
1199. † **antiqua**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, p. 161; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 26, pl. I, fig. 11, 12. † Pliocaen. Gallia centr. et merid.
1200. † **minuta**, Lartet, Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 13. † Miocaen. Gallia merid.
1201. † **nayadum**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1891, p. 162; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 55. † Miocaen. Gallia centrali.

226. † **Scaptogale**, Nob., 1896.

† *Echinogale*, Pomel, 1848 (nec Wagner, 1841) <sup>1)</sup>.

1202. † **Laurillardi**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Archiv., 1848, IX, p. 163; Catal. Method., 1853, p. 15; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 52. † Miocaen. Gallia central.
1203. † **gracilis**, Pomel, Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 13, pl. VI, fig. 21. † Miocaen. Gallia central.

227. † **Myxomygale**, Filhol, 1889.

1204. † **antiqua**, Filhol, Bull. Soc. Philom., II, 1889—90, p. 176; III, 1890—91, p. 93, fig. 3. † Eocaen. Gallia merid.

228. **Uropsilus**, A. M.-Edw., 1871.

1205. **soricipes**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, Bull., p. 92; Recherches sur les Mammif., 1871, p. 272, pl. 40, fig. 1, 40 A, fig. 1; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 145. China Occid., Thibet sept.-orient., Moupin.

<sup>1)</sup> *Echinogale*, Wagner (1841), Genus **Centetidarum** = *Ericulus*, Is. Geoff., 1837.

229. **Urotrichus**, Temminck, 1842.

1206. **talpoïdes**, Temm., Fauna Japon., I, 1842, Japon, Ins.  
p. 22, pl. IV. fig. 6—11; Mag. Zool., 1842, Kiousiou, Sikok, etc.  
p. 1, pl. 55: Günther, P.Z.S., 1880, p. 440, (ad 330—400 m.  
pl. XLII. fig. B.: Dobson, Monog. Insecti- altitud.).  
vora. Part II. 1883, p. 144, pl. XX, fig. 3.

230. **Neürotrichus**, Günther, 1880.

*Urotrichus*, p., Baird, 1859.

1207. **Gibbsii**, Baird. Mamm. North-Am., 1859, America Sept.-  
p. 76, pl. XXVIII: Lord, P. Z. S., 1864, Occident.: M<sup>s</sup>  
p. 161; Günther, P. Z. S., 1880, p. 441, Cascade, Territ.  
pl. XLII. fig. A; Dobson, Monog. Insectiv., Washington, Cali-  
Part II. 1883, p. 143, pl. XX, fig. 4. fornia, Texas.

231. **Dymecodon**, True, 1886.

1208. **pilirostris**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Japon, Yeddo,  
Washingt., IX, 1886, p. 97. Yenosima.

232. **Scaptonyx**, A. M.-Edw., 1871.

1209. **fusicauda**, A. M.-Edw., Nouv. Archiv. Mus., China Occid., ad  
1871, Bull., p. 92; Recherches sur les confin. inter  
Mamm., 1871, p. 278, pl. 38 B, fig. 4, pl. Kokonoor et  
40 B, fig. 2. Setchuan.

Subfam. 2. **Talpinae**.233. **Talpa**, L., 1766.

- † *Oxygomphius* (partim), Meyer, 1846; † *Geotrypus*, Pomel, 1848;  
† *Hyporyssus*, Pomel, 1848.

A. **Scaptochirus**, A. M.-Edw., 1867.

1210. **moschatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., China sept.-occid.;  
VII, 1867, p. 375: Recherches sur les Mongolia.  
Mamm., 1868, p. 173, pl. 17, fig. 1; Thomas,  
Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470.  
1211. **Davidianus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Asia minor, Syria  
Paris, XCIX, 1884, p. 1141. (Akba).

**B. Parascaptor**, Gill, 1875.*Talpa*, p., Blyth, 1850; Thomas, 1881.

1212. **leucura**, Blyth, J. As. S. B., XIX, 1850, p. 215, pl. IV, fig. 1; Dobson, Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 140, pl. XX, fig. 9 b et 9; Blanf., Fauna Brit. Ind., 1888, p. 226; Gill, Syn. Ins. Mamm., 1875, p. 22. Indo-China, Sylhet, Khasia Hills, Tenasserim.
1213. **leptura**, Thomas, Ann. Mag. Nat. Hist., VII, 1881, p. 470; Dobson, Mon. Insectiv., II, p. 141, pl. XX, fig. 10, 10 a, 10 b. China septent., Pekin.

**C. Mogera**, Pomel, 1848.*Talpa*, p., Temm., 1833.

1214. **wogura**, Temm., Fauna Japon., I, 1833, p. 19, pl. IV, fig. 2—5; Pomel, Arch. Sc. Phys. et Nat., IX, 1848, p. 247; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 140, pl. XX, fig. 11, 11 a, 11 b. Japon, Shimbashire, Yokohama, Nagasaki.
- insularis*, Swinhoë, P. Z. S., 1862, p. 347; Ins. Formosa. 1869, p. 615.
1215. **robusta**, Nehring, S.-B. Ges. Natur. Fr., 1891, p. 95. Siberia. Vladivostock.

**D. Talpa**, p. d.

1216. **europaea**, L., Syst. Nat., 1757 et 1766, p. 52 et p. 73; Schreb., Säug., III, 1778, p. 558, pl. 156; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 109, fig. 71, 72; Dobson, Mon. Insectiv., 1883, II, p. 137. Europa et Asia Sept., a Scotia, ad Japon et a Scandinavia ad Iberiam et Italiam; a Siberia ad Himalaya (latere merid.), Nipaul.
- vulgaris*, Brisson; E. Geoff. et Auct.
- macrura*, Hodgs., J. A. S. B., XXVII, p. 176. Japon.
- mizura*, Günther, P. Z. S., 1880, p. 441.
1217. **coeca**, Savi, Sopra la Talpa cieca degli antichi, Pisa, 1822; Bonap., Fauna Ital., fasc. II, pl. 17, fig. 1; Dobson, Monog. Insectiv., II, 1883, p. 139; Lataste, Act. Soc. Linn. Bordeaux, 38, 1884, p. 22 (separat.); Camerano, Zool. Anzeig., VIII, 1885, p. 295; Mem. Acad. Sc. Torino, XXXVII, 1885, pl. I. Europa merid., in lat. merid. Alp. et Pyren.; Italia, Dalmatia, Graecia, Iberia, ? Gallia merid.



1218. †**brachychir**, Meyer, Neues Jahrb. Min., 1846, p. 473; Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 131, pl. III et IV. † Miocaen. Germania.
1219. †**simplicidens**, Meyer, Neues Jahrb. Mineral., 1865, p. 217; Quenstedt, Petrefact., 1882, p. 52, pl. II, fig. 22 (Oxygomphius et Didelphys). † Miocaen. Germania, Gallia central.
- Meyeri*, Schlosser, Beit. Pal. Œst.-Ung., VI, 1887, p. 132, pl. III et IV. »
1220. †**acutidens**, Pomel, Bibl. Univ. Genève, Arch., 1848, p. 160 (Geotrypus); Cat. Vert. Allier, 1853, N° 4; Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 96, pl. XI; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 14, pl. VI, fig. 22. † Miocaen, Gallia central.
1221. †**telluris**, Pomel, Bibl. Univ., l. c., 1848, p. 161 (Hyporyssus); Blainv., Ostéog., p. 97, pl. IX (Talpa europaea); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 14; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 148, pl. XIII, fig. 13 (nec fig. 12); V, 1892, p. 44. † Miocaen. Gallia central., Helvetia.
1222. †**minuta**, Blainv., Ostéog. Insectiv., 1838, p. 97, pl. XI; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., VI, 1887, p. 134, pl. IV, fig. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 34. † Miocaen. Gallia merid.
1223. †**primaeva**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 35, pl. I, fig. 1. 2. † Miocaen. Gallia merid.
1224. †**antiqua**, Blainv., Ost. Ins., 1838, p. 97; Pomel, Bibl. Univ., 1848, p. 160 (Geotrypus). † Miocaen. Gallia central.
1225. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 42, pl. IV, fig. 10. † Pliocaen. Gallia merid.
1226. †**tyrrhenica**, F.-Major, in Lydekker, Cat. of Foss. Mam. Brit. Mus., V, p. 300. † Pliocaen. Sardinia.
1227. **longirostris**, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc. Paris, LXX, 1870, p. 341; Recherches sur les Mamm., 1871, p. 281, pl. 38, fig. 2, 17a, fig. 2; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 139. China Occid., Thibet.
1228. **altaïca**, Nikolsky, Mém. Soc. Nat. St Petersburg., XIV, 1884, p. —; Nature, XXX, p. 928. M<sup>s</sup> Altaï, Siberia merid.

1229. **micrura**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., VII, 1840, p. 910; Blyth, J. A. S. B., XIX, 1850, p. 215, pl. IV, fig. 2 (cran.); Dobson, Mon. Insectivora, Part II, 1883, p. 139; Blanchford, Fauna Brit. India, Mam., 1888, p. 225, fig.  
*cryptura*, Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 928. »

234. † **Camphotherium**, Filhol, 1884.

1230. † **elegans**, Bull. Soc. Philom., VIII, 1884, p. 62; Mém. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, pl. II, fig. 17—20. † Eocaen. Gallia merid.

235. † **Amphidozotherium**, Filhol, 1876.

† *Prototalpa*, Filhol, 1877.

1231. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 48, pl. XI, fig. 9—11; Mém. Soc. Phys. Nat. Toul., 1884, p. 11, 13, pl. I et II; Schlosser, Beit. Pal. (E.-U.), VI, 1887, p. 129, pl. III. IV: VIII, 1889, p. 69; Rüttimeyer, Verh. Nat. Ges. Basel, IX, 1890, p. 12, pl. VI, fig. 30. † Eocaen. Gallia merid., Helvetia.  
*cadurensis*, Filhol, Bull. Soc. Phil., 1877, p. 52 (Protalpa). »

236. † **Talpavus**, Marsh, 1872.

1232. † **nitidus**, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128. † Eocaen. America sept.

237. **Scalops**, G. Cuv., 1800.

*Talpasorex*, Lesson (nec Schinz), 1827.

1233. **aquaticus**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766, p. 74; Schreb., Säug., III, 1778, p. 566, pl. 158 (Sorex); G. Cuv., Tabl. Gén. Class. An. (Leçons d'An. Comp. I, 1800); Règne An., 1817, p. 135; Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., I, 1852, p. 81, pl. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 60, pl. 17; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 135, pl. XX, fig. 7. America Septent., ad Orient. Mont. Saxos., a Canada (50° lat. sept.), ad Floridam: New York, Pennsylvania, Ohio, Missouri, Illinois, Nebraska, Kansas, Georgia,

- flavescens*, *purpurascens* et *fusca*, Vet. Auct. Florida, Carolina sept. et merid.
- canadensis*, Desm., Mamm., 1820, p. 155. »
- ? *pensylvanica*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 33. »
- virginiana*, Blainv., Ostéogr., pl. V et IX (Talpa). »
- a. — *argentatus*, Aud. et Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1842, p. 292; Quadrup., l. c., III, p. 252, pl. 150, fig. 4. In Pratis, a Michigan (Ohio) ad Missouri merid.
- b. — Var. *australis*, Chapman, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 339. Florida.
1234. **texanus**, Allen, Bull. U. S. Mus. Wash., V, 1893, p. 200. Texas, Presidio County, Aransas Co.
- argentatus texanus*, Allen, l. c., III, 1891, p. 221. »
1235. **parvus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 157. Florida.
1236. † **sp.**, Cope, Amer. Phil. Soc., XII, 1871, p. 94. † Pleistocaen. America sept.
238. **Scapanus**, Pomel, 1848; Gill, 1875.
- Scalops*, p., et *Talpa*, p., Auct. Vet.
1237. **Townsendi**, Bachm., Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, I, p. 58; Audub. et Bachm., Quadr. N.-Am., III, 1854, p. 217, pl. 145; Pomel, Archiv. Sc. Ph. et Nat., IX, 1848, p. 244. 247; Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 65, pl. 30; Dobson, Mon. Insectiv., II, 1883, p. 133, pl. XX, fig. 5. America septent., in Occid. latere Montium Saxosorum: Territ. Washington, Oregon, Texas Occid., California, Mexico sept.
- canadensis*, Richards. (nec Cuv.), Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 9. »
- latimanus*, Bachm., Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1843, I, p. 41, IV, p. 34; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 656. »
- aeneus*, Cassin, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., VI, 1854, p. 299. »
- taeniata*, Le Conte, P. A. N. S. Phil., l. c., p. 327. »
- ? *californicus*, Ayres, Proc. Calif. Acad. Nat. Sc., I, 1855, p. 54. »

1238. **Anthonyi**, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893. California infer.  
p. 200.
1239. **dilatatus**, True, Proc. U. S. Mus., XVII. Oregon.  
1894, p. 242.

239. **Parascalops**, True, 1894.

*Scapanus*, p., Dobson, 1883.

1240. **americanus**, Bartram; Harlan, Fauna Amer., America septent. ad  
1825, p. 43; Coues, Amer. Natural., XIII, Orient. Montium  
1879, p. 189; Dobson, Mon. Insectiv., II, Saxosorum:  
1883, p. 134, pl. XX, fig. 6. New-York, Connecti-  
*Breweri*, Bachm., Boston Journ. Nat. cut, Maine, Massa-  
Hist., 1842, IX, p. 32; Aud. et Bachm., chusetts, Pennsylv-  
Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 173, pl. 74; vania, Ohio, Virginia.  
Pomel, Arch. Sc. Ph. Nat., 1848, p. 247;  
Baird, Mam. N.-Am., 1859, p. 68, pl. 30  
(cran. et dent.); True, Proc. U. S. Mus.  
Washingt., XVII, 1894, p. 242 (Gen.  
Parascalops).

240. **Condylura**, Illiger, 1811.

*Astromycter*, Harris, 1825; *Rhinaster*, Wagler, 1830; *Astromydes*,  
Blyth, 1863.

1241. **cristata**, L., Sys. Nat., 1757, p. 53; 1766. America septent., ab  
p. 74 (Sorex); Cuv., Rég. An., 1817, p. 138 Hudson Bay et Nova  
(Talpa); Illig., Prod. Sys. Mam., 1811, Scotia, ad Carolinam  
p. 125; Desm., Journ. Phys., 1819, p. 230; merid., Tennessee  
Mamm., 1820, p. 157; Harlan, Faun. Am., sept.; et ab Oregon  
1825, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1859, et Washington Territ..  
p. 71, pl. 18; Dobson, Mon. Insect., II, ad Oceanum Atlanticum,  
1883, p. 131, pl. XIX. XXI et XXII; Everm., Indiana etc.  
Am. Nat., XXII, 1888, p. 359.
- longicaudata*, Erxleb., Reg. An., 1777. »  
p. 118 (Talpa); Harlan, Richards. et Auct.
- radiata*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, »  
p. 523, 531.
- macroura*, Harlan, Faun. Am., l. c., »  
1825, p. 38.
- prasinata*, Harris, Bost. Journ. Philad., »  
1825, p. 580.

## Incertae sedis.

Familia VII<sup>b</sup>. † **Adapisoricidae.**241. † **Adapisorex**, Lemoine, 1885.

1242. † **Gaudryi**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. X, fig. 6, 7; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 40; XXI, 1893, p. 353, pl. X, fig. 16, XI, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1890, p. 56. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).
1243. † **Chevillonii**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 211, pl. XI, fig. 8—12; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).
1244. † **Remensis**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 210, pl. X, fig. 1—3; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 38. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

242. † **Adapisoriculus**, Lemoine, 1885.

1245. † **minimus**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 212, pl. XI, fig. 13—17; XIX, 1891, p. 277, pl. X, fig. 42—47; Osborn, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1890, p. 57. † Eocaen. infer. Gallia orient. (Reims).

Cohors II. — **Notogaeae**, Trt., 1880.*Zalambdodonta*, Gill, 1883.Insectivora Orbis Meridionalis, *seu* Primigena.Familia VIII. **Potamogalidae.**243. **Potamogale**, Du Chaillu, 1860.

*Mythomys*, Gray, 1861; *Bayonia*, B. du Bocage, 1865; *Cynogale*, p., Du Chaillu (antèa).

1246. **velox**, Du Chaillu. Proc. Boston Soc. Nat. Hist., VII, 1860, p. 361, 363; Gray, P.Z.S., 1861, p. 275; Barb. du Bocage, P.Z.S., 1865, p. 402, fig. (cran. et dent.); Mem. Acad. Lisboa, 1865, pl. 1 et 2; Dobson, Monog. Insectiv., Part II, 1883, p. 97, pl. IX, X. Africa Occid., Gabon, Congo, Angola, Cameron.

1247. **Allmanni**, Jentink, Notes Leid. Mus., XVI, 1894, p. 236. Vet. Calabar.

*velox*, p., Allmann (nec Du Chaill.), »  
Trans. Zool. Soc., 1866, VI, p. 1, pl. I et II,  
fig. (in texto) 1—9.

244. **Geogale**, A. M.-Edw. et Grandid., 1872.

1248. **aurita**, A. M.-Edw. et Grandid., Ann. Sc. Madagascar Occid.,  
Nat., Zool., XV, 1872, p. 5; Dobson, Mouroundava,  
Monogr. Insectiv., Part II, 1883, p. 86 e. Tulléar.

Familia IX. **Solenodontidae.**

245. **Solenodon**, Brandt, 1833.

1249. **paradoxus**, Brandt, Mém. Acad. St Pétersb., Antillas, Ins. Hayti.  
1833, II, p. 459, pl. 1, 2; Mamm. Exot.  
Nov. vel min. cogn., p. 1, pl. I, II; Blainv.,  
Ostéog. Ins., p. 53, pl. 5, 9; Mivart, Journ.  
Anat. et Phys., II, 1868, p. 123; Dobson,  
Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 87.
1250. **cubanus**, Peters. Abh. Akad. Wiss. Berl., Ins. Cuba, (in Monti-  
1863—1864, p. 1, pl. I—III; Poey, Mem. bus Bayamo et  
Hist. Nat. Isla Cuba, 1861, fig.; Dobson, Trinitad.  
Mon. Ins., I, 1882, p. 88, pl. VIII et IX.

Familia X. **Centetidae.**

Subfam. 1. **Centetinae.**

246. **Centetes**, Illig., 1811.

*Setiger*, p., E. Geoff., 1803; *Erinaceus*, Auct. Vet.

1251. **ecaudatus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 584. Madagascar et Ins.  
pl. 165; Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 117; Comoros (introduc-  
E. Geoff., Cat. Mam., 1803, p. 72; Illig., in Ins. Bourbon et  
Prodr. Mam., 1811, p. 124; Blainv. Ost., Mauritius).  
pl. IV, VI, X; Dobson, Monog. Insectiv.,  
Part I, 1882, p. 68, pl. VII (dent.).

- madagascariensis*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 548; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 146. Madagascar et Ins. Comoros (introduc. in Ins. Bourbon et Mauritius).
- armatus*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 17, pl. 2.

#### 247. **Hemicentetes**, Mivart, 1871.

*Echinodes*, Pomel, 1848 (sine caract.); *Eriulus*, Giebel, 1871; *Erinaceus*, *Setiger*, *Centetes*, *Eriulus*, p., Auct. Vet. et Bartlett.

1252. **semispinosus**, Cuv., Tableau Elém. Hist. Nat., 1798; Régn. Anim., 1<sup>e</sup> Ed., 1817, p. 136; Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 32; Trouessart, Le Naturaliste, 1880, II, p. 178; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 69. Madagascar.
- variegatus*, E. Geoff., Catal. Mam., 1803; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 148. »
- madagascariensis*, Mivart, P. Z. S., 1871, p. 58, fig. (osteol.). »
- nigricans*, Bartlett, P. Z. S., 1875, p. 64. »
1253. **nigriceps**, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 125; Dobson, Monog. Insectiv., Part I, 1882, p. 70. Madagascar.
- variegatus* Var. *Buffoni*, Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 150. »

#### 248. **Eriulus**, Is. Geoff., 1837.

*Setiger*, *Erinaceus*, *Centetes*, Auct. Vet.; *Echinops*, Martin, 1838; *Echinogale*, Wagner, 1841.

1254. **setosus**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 583, pl. 164; Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 72; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 142; Dobson, Mon. Insectiv., I, 1882, p. 71. Madagascar.
- spinosus*, Desm., Mamm., I, 1820, p. 162; Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 60; Blainv., Ostéog., pl. VI. »
1255. **Telfairi**, Martin, P. Z. S., 1838, p. 17; Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 549; V, 1855, p. 585; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 500 (*Echinops*). Madagascar.

- nigrescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, Madagascar.  
p. 29, pl. 3 et 4 (cran.).
- Mivarti*, Grandid., Rev. et Mag. Zool., »  
1869, p. 338.
- α. — *palescens*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 501 Madagascar merid.  
(Echinops).

Subf. 2. **Oryzoryctinae.**249. **Oryzorictes**, Grandidier, 1870.

1256. **hova**, Grandidier, Rev. et Mag. Zool., 1870, Madagascar inter.,  
p. 50; Dobson, Monogr. Insectiv., Part I, Ankay, Antsianak.  
1882, p. 72.
1257. **tetradactylus**, M.-Edw. et Grand., Le Naturaliste, IV, 1882, p. 55. Madagascar inter.,  
Imerina.
1258. **gracilis**, F. Major. Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar,  
p. 321. Ambolimitobo.
1259. **niger**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar, prope  
p. 322. Sirabé, Ampitambé.

250. **Microgale**, O. Thomas, 1882.

1260. **longicaudata**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 319, fig. (caput, cran. Madagascar. Betsileo  
dent.), p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., II, orient., Sylva  
p. 86 a, pl. VIII, fig. 3, 3 f. Ankafana.
1261. **Cowani**, Thomas, Journ. Linn. Soc., Zool., XVI, 1882, p. 320; Dobson, Mon. Insectiv., Madagascar. Betsileo  
II, p. 86 b, pl. VIII, fig. 4, 4 e. orient., Sylva  
Ankafana.
1262. **Dobsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1884. Madag., Betsileo cent.,  
p. 337. Sylva Nandêsen.
1263. **crassipes**, M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 7<sup>e</sup> Série. Madagascar.  
XV, 1893, p. 97.
1264. **Thomasi**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar. Betsileo  
p. 320. sept.-or.
1265. **Talazaci**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar. Betsileo  
p. 320. merid.
1266. **longirostris**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar.  
p. 321. Ambitambé.

251. **Limnogale**, Forsyth Major, 1896.

1267. **mergulus**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896. Madagascar,  
p. 319. Reg. Betsileo.



Familia XI. **Chrysochloridae.**252. **Chrysochloris**, G. Cuv., 1800.*Amblysoma*, Pomel, 1848; *Chalcochloris*, Mivart, 1868.A. **Chrysochloris**.

1268. **aurea**, Pallas, Zimm., Geog. Ges., II, 1778, p. 391; Schreb., Säug., III, 1778, p. 562 (Talpa); Owen, Odont., II, p. 26, pl. 110, fig. 1 (dent.); Dobson, Monog. Insectiv., Part II, p. 109, pl. XI, fig. 1 (osteol.). Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei (Cape-Town), flum. Swelendam, Caffreria, Hottentotia.  
*? ecaudata et asiatica*, L., Sys. Nat., 1766, p. 73. »  
*inaurata*, Schreb., l. c., p. 562, pl. 157; Wagner, Suppl., II, 1841, p. 122 (Talpa). »  
*auratus*, Vosmaer, Besch. Groeng. Mol., 1787, fig.; Guérin, Icon. Mam., pl. XI, fig. 3 (Sorex). »  
*capensis*, Shaw, Gen. Zool., 1800, p. 521; Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436. »  
*aurata*, Licht., Darstell. Neuer Säug., pl. XLI, fig. 1 (1827—34); Blainv., Ostéog., p. 50, pl. 5, 9; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 74. »  
*damarensis*, Ogilby, P. Z. S., 1838, p. 5. Africa mer.-occ., Damara.
1269. **villosa**, Smith, South-Afr. Zool. Journ., II, 1828, p. 436; African Zool., I, Mam., 1834, p. 33; Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI et XII. Africa merid., Natal.
1270. **Trevelyani**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 311, pl. XLIII; Ann. Nat. Hist., XVII, 1875, p. 346, pl. XX, fig. A et B (cran.); Dobson, Monog. Insectiv., II, p. 111, pl. XI. Caffreria, Sylva Pirie.
1271. **Stuhlmanni**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1894, p. 123; Säug. Deuts. Ost-Africa, 1895, p. 35, fig. 20. Africa centrali, Ugogo, Kinyawanga, Semliki Occid.
1272. **leucorhina**, M.-Edw. et Huet, Nouv. Archiv. Mus., VIII, 1884, p. 8, pl. I. Congo.
1273. **?hottentota**, Smith, S.-Af. Zool. Journ., 1829, IV, p. 436; Brown, Ill. Zool., fig. (forsan = *C. rutilans*, fide Dobson). Africa merid., Hottentotia.

B. **Amblysomus**, Pomel, 1848.*Chalcochloris*, Mivart, 1867.

1274. **rutilans**, Wagner. Schreb., Säug. Suppl., Africa merid.-orient.:  
II, 1844, p. 125; Dobson, Mon. Insectiv., Natal, Caffreria.  
II, 1883, p. 112, pl. XI et XII, fig. 15.  
? *rufa* et *rubra* (Talpa), Auct. Vet. »
1275. **albirostris**, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., Caffreria, Angola.  
II, 1844, p. 125; V, 1855, p. 581, pl. 39.
1276. **obtusirostris**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., Africa Orient., Inham-  
1852, p. 70, pl. XVIII, fig. 1, pl. XXII, bane (24° lat. merid.).  
fig. 18—23; Dobson, Mon. Insectiv., II,  
1883, p. 112, pl. XI, fig. 6—6c; Matschie.  
Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 35.

Familia XII. †**Ictopsidae**.253. †**Ictops**, Leidy, 1869.*Stypolophus*, p., Cope, 1880.

1277. †**dakotensis**. Leidy. Ext. Mamm. Faun. † Miocaen. America  
Dak. et Nebrask., 1869, p. 351. pl. XXVI, Sept., Dakota.  
fig. 29, 30; Annual Report. Geol. Surv.,  
1870, p. 364.
1278. †**bicuspis**, Cope. Am. Natur., 1880, p. 746; † Eocaen. America  
Tert. Vertebr., 1884, p. 266, pl. LVIIIb. Sept., Wyoming.  
fig. 2, 3.
1279. †**didelphoïdes**, Cope. Bull. Geol. Surv., VI, † Eocaen. America  
1881, p. 192; Tert. Vertebr., 1884, p. 268, Sept., Wyoming.  
pl. XXVa. fig. 9.

254. †**Mesodectes**, Cope, 1875.*Isacis*, Cope, 1873 (nom. preoccup.).

1280. †**caniculus**, Cope. Pal. Bull., N° 16, 1873. † Miocaen. America  
p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 805, pl. LXII, Sept., Colorado.  
fig. 33—50.

255. † **Geolabis**, Cope, 1884.

*Domnina*, p., Cope, 1874.

1281. † **rhynchaeus**. Cope, Tert. Vert., 1884, p. 808, † Miocaen. America  
pl. LXII, fig. 30—32. Sept., Colorado.  
*sp.* (*Domnina*). Cope, Ann. Report., »  
1873 (1874), p. 469.

256. † **Leptictis**, Leidy, 1869.

1282. † **Haydeni**, Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869. † Miocaen. America  
pl. XXVI, fig. 25—28; Cope, Amer. Nat., Sept., Dakota.  
XIII, 1884, p. 479, fig. 22.

257. † **Diacodon**, Cope, 1875, nec 1882—83.

1283. † **alticuspis**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America  
Mexico, 1875, p. 12; Report Survey West Sept., Nov.-Mexico.  
of 100 merid., 1875—77, IV, p. 132,  
pl. XLV, fig. 19; Am. Nat., 1884, p. 350,  
fig. 18a.  
1284. † **celatus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New- † Eocaen. America  
Mexico, 1875, p. 12; Report Surv. West Sept., Nov.-Mexico.  
100 merid., 1875—77, IV, p. 133, pl. XLV,  
fig. 20; Am. Nat., 1884, p. 350, fig. 18b.  
1285. † ? **Pomelii**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. † Eocaen. infer. Gallia  
Reims, 1881, p. 10 (nomen nudum). sept.-orient., Reims.

258. † **Centetodon**, Marsh, 1872.

1286. † **pulcher**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. America  
1872, p. 209. Sept., Wyoming.  
1287. † **altidens**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.  
1872, p. 214.

259. † **Passalacodon**, Marsh, 1872.

1288. † **littoralis**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, † Eocaen. Wyoming.  
1872, p. 209.

260. † **Anisacodon**, Marsh, 1872.

1289. † **elegans**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.  
p. 209.

261. †**Centracodon**, Marsh, 1872.

1290. †**delicatus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.  
1872. p. 215.

262. †**Entomodon**, Marsh, 1872.

1291. †**comptus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.  
1872, p. 214.

263. †**Entomacodon**, Marsh, 1872.

1292. †**minutus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, †Eocaen. Wyoming.  
p. 214.  
†**angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, †Eocaen. Wyoming.  
1872, p. 222.

264. †**Euryacodon**, Marsh, 1872.

1293. †**lepidus**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, †Eocaen. Wyoming.  
p. 223.

## Incertae Sedis.

Familia XIII. †**Necrolestidae**.265. †**Necrolestes**, Ameghino, 1891.

1294. †**patagonensis**, Amegh., Revista Argent., †Eocaen. America  
I. 1891, p. 303; Enum. Synopt. Mam. foss. austral., Patagonia.  
Patag., 1894, p. 107, fig. 43.

CATALOGUS  
MAMMALIUM

TAM VIVENTIIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**

Parisiis.

---

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS II.

CARNIVORA, PINNIPEDIA, RODENTIA I.  
(PROTROGOMORPHA ET SCIUROMORPHA.)



**BEROLINI**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.



## Ordo VI. Carnivora.

### Subordo 1. †**Creodonta**.<sup>1)</sup>

#### Index bibliographicus.

1884. — Cope, The Creodonta (American Naturalist, 1884, p. 255, 278).  
1887. — Schlosser, Die Affen, etc., Creodonten etc., Europas (Beitr. Pal. (Esterr.-  
Ung., VI, 1887 et IX, 1889).  
1892. — Scott, Revision of the North-American Creodonta (Proceed. Acad. Nat.  
Sc. Philadelphia, 1892, p. 291—323).  
1893. — Zittel, Handbuch der Paläontologie, IV (cum bibliogr. extensiore).  
1895. — Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 20 et 26.

### Familia I. †**Oxyclaenidae**.

*Oxyclaenidae* et *Chriacidae* (Osborn et Earle, 1895).<sup>2)</sup>

266. †**Oxyclaenus**, Cope, 1883.

*Mioclaenus*, p., Cope, 1881.

1295. †**cuspidatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer.  
XX, 1883, p. 312; Scott, Proc. Acad. Nat. America Sept., Nov.-  
Sc. Philad., 1892, p. 295. Mexico, Puerco.

267. †**Chriacus**, Cope, 1883.

*Lipodectes*, p., et *Pelycodus*, p., Cope, 1881; *Tomitherium*, p., *Delta-*  
*therium*, p., *Hyopsodus*, p., Cope (anteà), 1880.

1296. †**truncatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer.  
1883, p. 313; Tert. Vert., 1884, p. 740; Nov.-Mexico, Puerco.  
Synopsis Puerco Series (Trans. Am. phil. Soc.),  
1888, p. 337, fig. 9.

<sup>1)</sup> Subordo incertae sedis »†*Sparassodonta*« (Ameghino), in *Didelphibus* collocabitur.

<sup>2)</sup> Fide Osborn et Earle (1895), *Chriacidae* affines sunt *Prosimiis* potius quam *Creodontibus* (Vide: Bull. Am. Mus., VII, p. 20—21). Classificatio Zitteli (Handb. d. Palaeont., 1893), hic sequitur, confusionibus vitandis.

1297. †**pelvidens**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019; Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 225, pl. 23 d et 24 e; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1298. †**Baldwini**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 463; Tert. Vert., 1884, p. 282, pl. 23 d, fig. 12; p. 328, pl. 25 f, fig. 16; Syn. Puerco Series, 1888, p. 340; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII. 1895, p. 21. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1299. †**stenops**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 341. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1300. †**angulatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 151; Proc. Acad. Philad., 1883, p. 80; Tert. Vert., 1884, p. 231, pl. 24 e, fig. 4. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

268. †**Protochriacus**, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888; *Tricentes*, p., Cope, 1883.

1301. †**priscus**, Cope, Synops. Puerco Series, 1888, p. 337; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.
1302. †**simplex**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XXI. 1883, p. 314; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII. 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1303. †**attenuatus**, Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII. 1895, p. 22. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

269. †**Epichriacus**, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888.

1304. †**Schlosserianus**, Cope, Synopsis Puerco Series, 1888, p. 338; Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

270. †**Pentacodon**, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888.

1305. †**inversus**, Cope, Syn. Puerco Ser., 1888, p. 342; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 296. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.



271. †**Loxolophus**, Cope, 1885.*Chriacus*, p., Cope, 1883.

1306. †**Hyattanus**, Cope. Am. Nat., 1885, p. 385; † Eocaen. infer. Nov.-  
Trans. Am. Phil. Soc., XVI, part 2, p. 304; Mexico, Puerco.  
Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 297.

*adapinus*, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386.

»

272. †**Tricentes**, Cope, 1883.*Miocluenus*, p., Cope, 1881.

1307. †**bucculentus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-  
1883, p. 555; 1884, p. 315; Tert. Vert., Mexico, Puerco.  
1884, p. 341, pl. 24 g, fig. 10; Synops.  
Puerco Ser., 1888, p. 336, fig. 7; Scott.  
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 297;  
Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895,  
p. 24.

1308. †**crassicollidens**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-  
1883, p. 315; Scott. Proc. Ac. Nat. Sc., Mexico.  
1892, p. 297.

1309. †**subtrigonus**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-  
1881, p. 491; 1884, p. 315; Tert. Vert., Mexico.  
1884, p. 338, pl. 24 f, fig. 4, 57 f, fig. 5;  
Scott. Proc. Ac. Nat. Sc., 1892, p. 297.

1310. †**angustus**, Cope. Amer. Nat., 1881, p. 831. † Eocaen. infer. Nov.-  
Mexico.

273. †**Ellipsodon**, Scott, 1892.*Tricentes*, p., Cope, 1883.

1311. †**inaequidens**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., † Eocaen. infer. Nov.-  
1883, p. 317; Synops. Puerco Ser., 1888, Mexico, Puerco.  
p. 336, fig. 8; Scott. Proc. Ac. Nat. Sc.  
Philad., 1892, p. 298.

Familia II. † **Arctocyonidae.**

274. † **Arctocyon**, Blainv., 1841.

*Palaeocyon*, Blainv. (anteà), nec Lund., *Hyodectes* et *Heteroborus*, Cope, 1880.

1312. † **primaevus**, Blainv., Ostéog., G. *Subursus*, p. 73, pl. 13; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 108; Schlosser, Beitr. Pal. Æst.-Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. Gallia orient., La Fère (Aisne).
1313. † **Gervaisi**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 95, 96, pl. I, fig. 2; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 14, pl. 1—4; Cope, Am. phil. Soc., 1880, p. 78; Lemoine, Bull. Soc. Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schlosser, Beit. Pal. Æst.-Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. infer. Gallia orient., Nogent (Marne).
1314. † **Duelii**, Lem., Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1878, p. 97, pl. I, fig. 3; Ann. Sc. Nat., VIII, p. 26, pl. 3, fig. 1, 2; Cope, Am. phil. Soc., 1880, XIX, p. 78; Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1883, pl. XII, fig. 42; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 22—24; Schloss., Beit. Pal. Æst.-Ung., 1887, p. 222. † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (prope Reims. Marne).

275. † **Conaspidotherium**, Lemoine, 1891.

1315. † ? **Ameghinoi**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 30. † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

276. † **Arctocyonides**, Lemoine, 1891.

1316. † **sp.**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 275, pl. X, fig. 25—29. † Eocaen. infer. Gallia (Reims).

277. † **Adracon**, Filhol, 1884.

1317. † **quercyi**, Filh., Bull. Soc. Philom., 1884 —85, IX, p. 19. † Eocaen. Gallia merid.

278. † **Claenodon**, Scott, 1892.

*Mioclaenus*, p., Cope, 1883.

1318. † **ferox**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1883, p. 547; Tert. Vert., 1884, p. 328, pl. 24, f. et 24, g; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 298, 299; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 27. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puercó.

1319. † **corrugatus**. Cope. Tert. Vert., 1884, p. 341. † Eocaen. infer. Nov.-  
pl. 24, f. et 24, g; Synops. Puero Ser., Mexico, Puero.  
1888, p. 332; Scott. l. c., 1892, p. 299.

*ferox*, p., Cope (anteà).

»

1320. † **protogonioides**, Cope. Am. Nat., 1882, † Eocaen. infer. Nov.-  
p. 833; Tert. Vert., 1884, p. 340, pl. 24, g. Mexico, Puero.  
et 25, f; Synops. Puero Ser., 1888, p. 329.

279. † **Tetraclaenodon**, Scott, 1892.

*Mioclaenus*, p., Cope, 1888.

1321. † **Flowerianus**, Cope. Synops. Puero Series. † Eocaen. infer. Nov.-  
1888, p. 330; Scott. Proc. Ac. Nat. Se. Mexico, Puero.  
Philad., 1892, p. 300.

280. † **Plesiestonyx**, Lemoine, 1891.

1322. **Munieri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, † Eocaen. infer.  
p. 276, pl. X, fig. 31, 32. Cernay (Reims).

281. † **Anacodon**, Cope, 1881.

1323. † **ursidens**, Cope. Proc. Am. Phil. Soc., 1881, † Eocaen. America  
p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 427, pl. 25, e; Sept., Wyoming  
Osborn. Bull. Am. Mus., 1892, p. 115, (Wasatch).  
fig. 13; Scott. Proc. Ac. Nat. Se. Philad.,  
1892, p. 300.

Familia III. † **Triisodontidae**.

282. † **Triisodon**, Cope, 1881.

*Diacodon*, p., et *Goniacodon*, p., Cope.

1324. † **quivirensis**, Cope. Am. Nat., 1881, p. 667; † Eocaen. infer. Nov.-  
Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 485; Tert. Mexico, Puero.  
Vert., 1884, p. 270, 272, pl. 25, e; Am.  
Nat., 1884, p. 257, fig. 1 et p. 350; Scott,  
Proc. Ac. Nat. Se. Philad., 1892, p. 301.

1325. † **biculminatus**, Cope. Synops. Puero Series, † Eocaen. infer. Nov.-  
1888, p. 342; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, Mexico.  
p. 301; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus.,  
VII, 1895, p. 28, fig. 7.

1326. † **Heilprinianus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.  
 pl. 23, d; Synops. Puerco Ser., in Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321: Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 301.

283. † **Goniacodon**, Cope, 1888.

*Diacodon*, p., *Triisodon*, p., et *Mioclænus*, p., Cope.

1327. † **Levisanus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 273, † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.  
 pl. 24f; Trans. Am. phil. Soc., XVI (2), 1888, p. 321: Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 302.
1328. † **Gaudryanus**, Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 326; Scott, l. c., 1892, p. 302. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1329. † **rusticus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.  
 p. 310, 311; Trans., l. c., 1888: Scott, l. c., 1892, p. 302.

284. † **Microclaeonodon**, Scott, 1892.

*Mioclænus*, *Triisodon* et *Diacodon*, p., Cope.

1330. † **assurgens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 311; Trans. Am. phil. Soc., 1888, † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.  
 l. c.; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 302.

285. † **Sarcotbraustes**, Cope, 1881.

*Mioclænus*, p., et *Conoryctes*, p., Cope.

1331. † **antiquus**, Cope, Pal. Bull., N° 34, 1882, † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.  
 p. 193; Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 347, pl. 24d; Cope, Trans. Am. phil. Soc., 1888 (Synops. Puerco Ser.); Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 303; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 29.
1332. † **coryphaeus**, Cope, Am. Nat., 1885, p. 386; † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.  
 Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323, fig. 1—4; Scott, l. c., 1892, p. 303; Osborn et Earle, l. c., 1895, p. 29.

1333. †**bathynathus**, Cope. Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 321; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1334. †**crassiscuspis**, Cope. Tert. Vert., 1884, p. 201, pl. 23 e; Trans. Am. phil. Soc., 1888, l. c., p. 323; Scott, l. c., 1892, p. 303. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.

#### Familia IV. † **Mesonychidae.**

##### 286. † **Dissacus**, Cope, 1881.

*Mesonyx*, p., Cope (anteà).

1335. †**navajovius**, Cope. Am. Nat., 1881, p. 1019; Tert. Vert., 1884, p. 345, pl. 24 g, 25 c; Trans. Am. phil. Soc., 1888, p. 344; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 304. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico, Puerco.
1336. †**carnifex**, Cope. Am. Nat., 1882, p. 834; Tert. Vert., 1884, p. 345, 741, pl. 24 g; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 30, fig. 8, 9. † Eocaen. infer. Nov.-Mexico.
1337. †**leptognathus**, Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 112, fig. 10. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).

##### 287. † **Plesidissacus**, Lemoine, 1893.

*Dissacus*, p., Lem., 1891.

1338. †**europaeus**, Lemoine. Bull. Soc. Géol., 1891, XIX, p. 271, pl. X, fig. 2; 1893, XXI, p. 362, pl. IX, fig. 2, pl. X, fig. 11. † Eocaen. infer. Gallia orient., Cernay (Reims).

##### 288. † **Pachyaena**, Cope, 1874.

*Mesonyx*, p., Cope (anteà).

1339. †**ossifraga**, Cope. Report West of 100 merid. (1874), 1877, IV, p. 94, pl. 39; Am. Nat., 1881, p. 1019; 1884, p. 264, fig. 6—10; Tert. Vert., 1884, p. 362, pl. 24 e, 28 a—d; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 305. † Eocaen. Wyoming (Wasatch).
1340. †**gigantea**, Osborn. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 113, fig. 11, 12. † Eocaen. Wyoming.

289. † **Mesonyx**, Cope, 1872.*Synoplotherium*, p., Cope, 1872; *Dromocyon*, Marsh, 1876.

1341. † **obtusidens**, Cope. Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 480; Tert. Vert., 1884, p. 355, pl. 26 et 27; Scott, Journ. Ac. N. Sc. Philad., IX, 1886, p. 155, pl. V, VI et VII; Proc. Ac. Phil., 1892, p. 306. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
- velox*, Marsh. Am. Journ. Sc., XII. 1876, p. 403. »
1342. † **lanius**, Cope, Pal. Bull., N° 6, 1872, p. 1; Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 483; Tert. Vert., 1884, p. 358, pl. 27, 28, 29, 58b; Scott, l. c., 1892, p. 306. † Eocaen. Wyoming.
1343. † **uintensis**, Scott. Journ. Ac. N. Sc. Phil., IX, 1886, p. 168; Mamm. Uinta Form., 1889, p. 471, pl. X, fig. 9; Osborn et Earle, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 79, fig. 4. † Eocaen. Wyoming (Uinta).
1344. † **dakotensis**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 306. † Eocaen. White-River.

— —

Familia V. † **Proviverridae**.*Leptictidae*, Cope (partim).290. † **Hyænodictis**, Lemoine, 1879.

1345. † **Filholi**, Lemoine. Assoc. franç. Avanc. des Sc., 1879, p. 5 (separata); Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 4. † Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).
1346. † **Gaudryi**, Lemoine. Bull. Soc. Geol., XIII, 1885, p. 204, pl. XII, fig. 43; XIX, 1891, p. 271, pl. X, fig. 3, 5; Osborn, Proc. Acad. Philad., 1890, p. 60, fig. 3 e. † Eocaen. infer. Cernay.

291. † **Procynictis**, Lemoine, 1885.

1347. † **remensis**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 205, pl. XII, fig. 39; XIX, 1891, p. 270, pl. X, fig. 1; Osborn, Proc. Ac. Philad., 1890, p. 61. † Eocaen. infer. Gallia orient. Cernay (Reims).

292. †**Deltatherium**, Cope, 1880.*Lipodectes*, Cope, 1881.

1348. †**fundaminis**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 338: † Eocaen. infer. Nov.-  
Tert. Vert., 1884, p. 278, pl. 23e, 25a, Mexico (Puerco).  
25d; Am. Nat., 1884, p. 352, fig. 20;  
Osborn et Earle. Bull. Am. Mus., VII, 1895,  
p. 39, fig. 10, 10.

*penetrans*, Cope, Am. Nat., 1881, p. 1019.

»

293. †**Sinopa**, Leidy, 1871.

*Stypolophus*, Cope, 1872; *Prototomus*, Cope, 1874; *Linnocyon*, Marsh,  
1872; *Triconodon*, p. Cope, 1872.

1349. †**rapax**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, † Eocaen. Amer. Sept.,  
p. 355; Contrib. Ext. Fauna West. Territ., Wyoming (Bridger).  
1873, p. 116, pl. 6, fig. 44; Scott, Proc.  
Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 310.
1350. †**verus**, Marsh. Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming,  
p. 126; Scott, l. c., 1892, p. 310. (Bridger).
1351. †**agilis**, Marsh. l. c., 1872, p. 204. † Eocaen. Wyoming.
1352. †**pungens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, † Eocaen. Wyoming.  
p. 466; Tert. Vert., 1884, p. 291, pl. 24.  
fig. 8.
1353. †**insectivorus**, Cope, l. c., 1872, p. 469; † Eocaen. Wyoming.  
Tert. Vert., p. 290, pl. 24, fig. 10, 11.
1354. †**brevicalcaratus**, Cope, l. c., 1872, p. 459; † Eocaen. Wyoming.  
Tert. Vert., p. 291, pl. 24, fig. 9.
1355. †**aculeatus**, Cope, l. c., 1872, p. 460 (Tri- † Eocaen. Nov.-Mexico  
conodon); Rep. Survey West 100 Merid., (Wasatch).  
1877, part 2, p. 112; Tert. Vert., 1884,  
p. 299, pl. 24 et 27.
1356. †**viverrinus**, Cope, Rep. Vert. foss. New- † Eocaen. N.-Mexico.  
Mexico, 1874, p. 13; Final Report Survey  
West 100 Merid., 1877, p. 112, pl. 38.
1357. †**secundarius**, Cope, Syst. Cat. Vert. foss. † Eocaen. N.-Mexico.  
N.-Mexico, 1875, p. 9; Final Report, l. c.,  
1877, p. 115.
1358. †**multicuspis**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, † Eocaen. N.-Mexico.  
p. 10; Final Report, l. c., 1877, p. 116,  
pl. 39, fig. 12—14.

1359. †**strenuus**, Cope, Syst. Cat., l. c., 1875, p. 10; Final Report, l. c., 1877, p. 117, pl. 39, fig. 11; Am. Nat., 1880, p. 746. † Eocaen. Amer. sept. (Wasatch).
1360. †**hians**, Cope, Rep. Surv. West 100 Mer., 1877, p. 118, pl. 38, fig. 12—20; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 310. † Eocaen. N.-Mexico.
1361. †**Whitiae**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 292, pl. 25, b, fig. 8—14; Am. Nat., 1884, p. 347, fig. 13. † Eocaen. Wyoming (Bridger).  
*strenuus*, p., Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 192 (nec 1875). »
1362. †? **palaeonictides**, Lemoine (*Proviverra*). Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 8. † Eocaen. inf. Gallia orient.
1363. †? **sp.**, Rüttimeyer (*Stypolophus*), Abh. Schweiz. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 104, pl. VII, fig. 10, 11. † Eocaen. Helvetia (Egerkingen).

294. †**Protoproviverra**, Lemoine, 1891.

1364. †**Pomelii**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 10. † Eocaen. inf. Gallia orient.

295. †**Proviverra**, Rüttimeyer, 1862.

*Sinopa*, p., Osborn, Scott et Speir (nec Leidy).

1365. †**typica**, Rüt., Eoc. Säug., 1862, p. 60, pl. V, fig. 82—85; Schlosser, Beit. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 214, pl. V; Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 102, pl. VII, fig. 2—7. † Eocaen. Helvetia et Gallia orient.
1366. †**americana**, Scott. Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1892, p. 311. † Eocaen. America Sept.  
*rapax*, Osborn, Scott et Speir (*Sinopa*). »  
 Princeton Expedition (nec Leidy).

296. †**Cynohyaenodon**, Filhol, 1872.

*Proviverra*, p., Filhol (anteà).

1367. †**Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 15, pl. 14, fig. 11—13; VII, 1876, fig. 94—96; VIII, 1877, fig. 199—208; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 217, pl. VII, fig. 17. † Eocaen. Gallia merid.



1368. †**minor**. Filhol. Ann. Sc. Geol., l. c., 1877. †Eocaen. Gallia merid.  
p. 28, fig. 197, 198; Schlosser. l. c., 1887.  
p. 216.

297. †**Galethylax**, Gervais, 1859.

1369. †**Blainvillei**. Gerv., Zool. et Pal. Franç., †Eocaen. Gallia merid.  
1859. pl. XLV. fig. 2 (= ? *Cynohyaenodon*  
*minor*. Filh.); Schlosser. l. c., 1887. p. 217.

298. †**Quercytherium**, Filhol, 1880.

1370. †**tenebrosum**. Filhol, Bull. Soc. Sc. Nat. †Eocaen. Gallia merid.  
Toul., V, 1880. p. 48. pl. 4; Ann. Soc. Sc. et Helvetia.  
Toul., 1882. p. 30. pl. IV. fig. 13—14;  
Bull. Soc. Philom., 1891—92. p. 135, fig.  
1—3; Rüttimeyer. Abh. Schweiz. pal. Ges.,  
XVIII. 1891. p. 106.

299. †**Didelphodus**, Cope, 1882.

*Deltatherium*, p., Cope, 1881.

1371. †**absarokae**. Cope. Am. Nat., 1881. p. 669; †Eocaen. America  
Tert. Vert., 1884. p. 284. pl. 24, e. fig. 13; Sept., Wyoming  
Schlosser. Beit. Pal. Ö.-Ung., 1887. p. 214. (Wasatch).

300. †**Prorhyzaena**, Rüttimeyer, 1891.

1372. †**Egerkingiae**. Rüt., Abh. Schweiz. pal. Ges., †Eocaen. Helvetia.  
XVIII. 1891. p. 105. pl. VII. fig. 8.

301. †**Thylacomorphus**, Filhol, 1877.

1373. †**cristatus**. Filhol. Ann. Sc. Géol., VIII. †Eocaen. Gallia merid.  
1877. p. 1; Schlosser. Beit. pal. Öst.-Ung.,  
1887. p. 223.

Familia VI. †**Palaeonictidae**.

302. †**Palaeonictis**, Blainv., 1841.

*Viverra*, p., Blainv.

1374. †**gigantea**. Blainv., Ostéog., G. Viverra, †Eocaen. Gallia orient.  
1841. p. 76. pl. 13; Gervais. Zool. et Pal. (Oise, Aisne).  
Franç., 1859. pl. 25. fig. 11, 12. Schlosser.  
Beitr. Pal. Öst.-Ung., 1887. p. 212.

1375. †**occidentalis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 104, pl. IV; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 312. †Eocaen. America Septent. (Wasatch).

303. †**Ambloctonus**, Cope, 1875.

1376. †**sinosus**, Cope, Syst. Cat. Vert. Eoc. New-Mexico, 1875, p. 7, 8; Report Survey West 100 Merid., 1877, p. 91, pl. 33; Am. Nat., 1884, p. 262, fig. p. 257; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 106, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Phil., 1892, p. 313. †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).

304. †**Patriofelis**, Leidy, 1871.

*Limnofelis* et *Oreocyon*, Marsh, 1872.

1377. †**ulta**, Leidy, Ann. Rep. Geol. Surv., 1871, p. 355; Contr. Ext. Fauna West. Terr., 1873, p. 114, pl. 2, fig. 10, pl. 6, fig. 20; Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 97, fig. 4; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 313. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
- lutidens*, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 203. »
1378. †**ferox**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 202; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 129, fig. 1—5 et pl. I. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
1379. †**Leidyanus**, Osborn, Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313. †Eocaen. Wyoming (Bridger).

Familia VII. †**Hyaenodontidae.**

305. †**Oxyaena**, Cope, 1874.

1380. †**morsitans**, Cope, Rep. Vert. foss. N.-Mexico, 1874, p. 12; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 98, pl. 34, fig. 1—13, 35, fig. 1—5; Amer. Nat., 1884, p. 257, fig. 8; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 315. †Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).
1381. †**lupina**, Cope, Rep. Vert., l. c., 1874, p. 11; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 101, pl. 34, fig. 14—37, 35, fig. 1—5; Am. Nat., 1884, p. 257, fig. 9; Osborn, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 108, fig. 9. †Eocaen. N.-Mexico.

1382. †**forcipata**. Cope. Rep. Vert., l. c., 1874, p. 12; Rep. Surv., l. c., 1877, p. 105, pl. 35, fig. 7—12; 36. 37. fig. 1—5; Tert. Vert., 1884, p. 318, pl. 24. c. fig. 11—16, 24. d. fig. 1—18; Osborn. Bull. Am. Mus., 1892, p. 109.

†Eocaen. N.-Mexico.

1383. †**Galliae**. Filhol. Bull. Soc. Philom., 1882, VI, p. 120; Bull. Soc. Sc. Nat. Toulouse (1880), V, 1882, p. 32; Ann. Soc. Toul., 1884, p. 23, pl. VII, fig. 6, 7; Schlosser. Beitr. Pal. (Est.-Ung., 1887, p. 205; 1889, p. 70; Lydekker. Cat. foss. Mam. Brit. Mus., I, 1885, p. 35, fig. 3.

†Eocaen. Gallia merid.  
(Quercy).

306. †**Protopsalis**, Cope, 1880.

1384. †**tigrinus**. Cope. Am. Nat., 1880, p. 745; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 193; Tert. Vert., 1884, p. 322, pl. 25. b. fig. 1—7; Am. Nat., 1884, p. 482, fig. 27; Scott. Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 174; Schlosser. Beit. Pal. O.-Ung., 1887, p. 210; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 316.

†Eocaen. Wyoming  
(Bridger).

307. †**Hemipsalodon**, Cope, 1885.

1385. †**grandis**. Cope. Am. Nat., 1885, p. 163; Geol. Survey Canada. Pal., III, 1891, p. 6, pl. 2 et 3; Scott. Proc. Ac. Phil., 1892, p. 317.

†Miocaen. Canada.

308. †**Pterodon**, Blainv., 1839.

*Hyaenodon*, p., Pictet.

1386. †**dasyuroïdes**. Blainv., Ann. Franç. et Etr. d'Anat. et Phys., III, 1839, p. 23; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 236, pl. 26, fig. 7—9, pl. 28, fig. 15; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 214, pl. 33, fig. 164—166; 34, fig. 188; Bull. Soc. Toulouse (1880), 1882, V, p. 43, pl. 2, 3; Ann. l. c., 1884, p. 22, pl. 5, 6; Schlosser, Beitr. Pal. O.-Ung., 1887, p. 197, pl. 5; 1889, p. 70; Rüttemeyer, Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII, fig. 16.

†Eocaen. Gallia et  
Helvetia.

- parisiensis*, Blainv., Ostéog., G. Subursus, p. 48, pl. 12; »Thylacine des platrières«, Cuv., Oss. foss., 1825.  
 ?Cuvieri, Pomel, 1846. » †Eocaen. Gallia et Helvetia.
1387. †**magnus**, Rütim., Abh. Schweiz. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 99, pl. VII. fig. 17. †Eocaen. Helvetia.
1388. †**Coquandi**, Pomel. Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1851, p. 117. †Eocaen. Gallia.
1389. †**hiincisivus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 218, pl. 36, fig. 184—187; Bull. Soc. Toul. (1880), 1882, V, p. 43; Schlosser. Beitr. pal. O.-Ung., 1887, p. 198, pl. 5. †Eocaen. Gallia.
1390. †**Quercyi**, Filh., Bull. Soc. Sc. Nat. Toul. (1880), 1882, V, p. 44; Schlosser, l. c., 1887, p. 198. †Eocaen. Gallia.
309. †**Pseudopterodon**, Schlosser, 1887.
1391. †**ganodus**, Schloss., Beitr. pal. (Est.-Ung., VI, 1887, p. 201, pl. V; VIII, 1889, p. 71. †Eocaen. Gallia merid.
310. †**Apterodon**, Fischer, 1880.  
*Dasyurodon*, Andreae, 1887.
1392. †**Gaudryi**, Fischer, Bull. Soc. Géol., VIII, 1879—80, p. 288. †Eocaen. sup. Gallia merid. et Germania (Hessia).  
*Flonheimensis*, Andr., Ber. Senck. Ges. Frankf., 1887, p. 125, pl. IV; Schlosser. Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 223.
311. †**Thereutherium**, Filhol, 1877.
1393. †**thylacodes**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 222, fig. 189—196; Schlosser. Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 203, pl. IV et V. †Eocaen. sup. Gallia merid. (Quercy).
312. †**Hyaenodon**, Laizer et Parieu, 1838.  
*Taxotherium*, Blainv., 1841; *Pterodon*, p., Pomel; *Nasua*, p. v. Meyer.
1394. †**brachyrhynchus**, Blainv., Ostéog. G. *Canis*, 1842, p. 113; Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 392; Cuv., Oss. foss. III, p. 271, pl. 69, fig. 2—4; Gervais, Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233, pl. 25, fig. 8; Filhol, Ann. Soc. Sc. Toulouse, 1882, p. 9, pl. I; 1884, p. 18, pl. III, IV; Schloss., Beit. pal. O.-Ung., 1887, p. 183; 1889, p. 71. †Eocaen. sup. Gallia.

- parisiense*, Blainv. (ex Cuv., l. c.): v. Meyer; Laurillard. † Eocaen. sup. Gallia.
- Requieni*, Gervais, C.-R. Ac. Sc., 1846. XXII, p. 846; Zool. et Pal. fr., 1848, I, p. 129 (partim, fide Schlosser, 1887). »
1395. † **Schlosseri**. Rütim., Abh. Schw. pal. Ges., XVIII, 1891, p. 100, pl. VII, fig. 13, 14. † Eocaen. sup. Helvetia.
1396. † **Heberti**. Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, XI, p. 16; Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 191, pl. XXXII, fig. 157, 160. † Eocaen. sup. Gallia merid.
1397. † **sp.**, Schlosser, Beit. pal. (Est.-Ung., 1887, p. 182, pl. IV. † Eocaen. sup. Gallia.
1398. † **Requieni**, Gerv., C.-R. Ac. Sc., XXII, 1846, p. 846; Zool. et Pal. Franç., 1<sup>e</sup> Ed., 1852, p. 129; 2<sup>e</sup> Ed., 1859, pl. 11, 12, 25; Filhol, Annal. Sc. Géol., III, 1872, fig. 36—38; VII, 1876, p. 194. † Eocaen. sup. Gallia.
1399. † **Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1883, p. 48, pl. VII, fig. 22<sup>bis</sup>. † Eocaen. sup. Gallia.
1400. † **minor**, Gerv., Zool. et Pal. fr., 1<sup>e</sup> Ed., 1852, p. 129; 2<sup>e</sup> Ed., 1859, pl. 25; Lydekker, Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 25. † Eocaen. Gallia et Ins. Britannia.
1401. † **Cayluxi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 205, pl. XXXI, fig. 147—149 et 154—156. † Eocaen. sup. Gallia.
1402. † **dubius**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, p. 29, pl. XVII, fig. 36—41; VII, 1876, p. 198, pl. XXXV, fig. 178, 182 et 183. † Eocaen. sup. Gallia.
1403. † **Laurillardi**, Pomel, Catal. Méthod., 1853, p. 115; Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1882, p. 122. † Eocaen. sup. et Miocaen. inf. Gallia.
- a. vulpinus*, Gervais, Journ. Zool., II, 1873, p. 374, pl. XVI, fig. 3—5; Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 209, pl. XXII, fig. 79, 80; XXXI, fig. 150—153; XXXIV, fig. 168—175; Lydekker, Cat. foss. Mamm. Brit. Mus., 1885, p. 28. »
- exiguus*, Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, p. 52, pl. XIII, fig. 1—4. »

1404. † **Filholi**, Schlosser, Beitr. Pal. Öst.-Ung., VI, 1887, p. 189.  
*vulpinus*, p., Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. XXXIV, fig. 167. »
1405. † **compressus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 201, pl. XXXIII, fig. 161—163. † Eocaen. sup. Gallia.
1406. † **leptorhynchus**, Laiz. et Parieu, C.-R. Acad. Sc., 1838, VII, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1839, p. 27; Gerv., Zool. et Pal. fr., 1859, p. 233, pl. XXV, fig. 10; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 180, pl. XXIX, fig. 143, XXX, fig. 144—146. † Miocaen. inf. Gallia et Germania.
1407. † **sp.**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 78, fig. 3. † Eocaen. sup. America sept. (Uinta, Utah).
1408. † **horridus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 392; Ext. Mam. Dakota and Nebraska, 1869, p. 39, pl. III; Cope, Tert. Vert., 1884, pl. 67, a, fig. 1; Scott, Journ. Acad. Philad., IX, 1886, p. 175, pl. VII, fig. 4—6. † Miocaen. America sept.
1409. † **crucians**, Leidy, Ext. Mam., l. c., 1869, p. 48, pl. V; Osborn et Wortman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 224. † Miocaen. America sept.
1410. † **paucidens**, Osb. et Wortm., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VI, 1894, p. 223. † Miocaen. America sept.
1411. † **cruentus**, Leidy, Ext. Mam. Dak. and Nebraska, 1869, p. 47, pl. IV, fig. 10, 11; Scott, Journ. Ac. Philad., 1886, p. 175, pl. VI, fig. 2. † Miocaen. America sept.
1412. † **leptocephalus**, Scott, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1886, p. 175. † Miocaen. America sept.

### Familia VIII. † **Miacidae.**

#### 313. † **Didymictis**, Cope, 1875.

*Limnocyon*, p. Cope (nec Marsh), 1874.

1413. † **Haydenianus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1882, p. 464; Tert. Vert., 1884, p. 306, pl. 23, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. † Eocaen. inf. Nov.-Mexico (Puerco).

1414. † **primus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1883, p. 309; Am. Nat., 1884, p. 484. † Eocaen. inf. Nov.-Mexico.
1415. † **protenus**, Cope, Report Vert. foss. New-Mexico. 1874. p. 15; Rep. Survey West 100 Merid., 1877. p. 123, pl. 39; Tert. Vert., 1884, p. 311, pl. 25, d. fig. 4, 5. † Eocaen. Nov.-Mexico (Wasatch).
1416. † **leptomylus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 908; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert., 1884, p. 309, pl. 25, a, 25 d. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1417. † **Dawkinsianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 191; Tert. Vert. 1884, p. 310, pl. 25, a; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 30. † Eocaen. Wyoming.
1418. † **massetericus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1881, p. 159; Tert. Vert., 1884, p. 312, pl. 24, e; Am. Nat., 1884, p. 484, fig. 29. † Eocaen. Wyoming.
1419. † **curtidens**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1882, p. 160; Tert. Vert., 1884, p. 313, pl. 24, d. † Eocaen. Wyoming.
1420. † **altidens**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 746; Bull. Geol. Surv., VI, 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 307, pl. 25, a; Scott, Journ. Ac. Philad., IX, 1886, p. 169. † Eocaen. Wyoming.

314. † **Miacis**, Cope, 1872.

*Uindacyon*, Leidy, 1872; *Viverrarus*, p., Cope (nec Marsh); *Amphicyon*, p., Scott et Osb.; *Vulpavus*, Marsh, 1871, etc.

1421. † **parvivorus**, Cope, Proc. Am. phil. Soc., 1872, p. 472; Tert. Vert., 1884, p. 304, pl. 24, fig. 12; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 320. † Eocaen. Wyoming (Bridger).
1422. † **edax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib. Ext. Faun. West. Territ., 1873, p. 118, pl. 27, fig. 6—10. † Eocaen. Wyoming.
1423. † **vorax**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1872, p. 277; Contrib., l. c., 1873, p. 120, pl. 27, fig. 11—13. † Eocaen. Wyoming.
1424. † **bathygnathus**, Scott, Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., 1886, IX, p. 172. † Eocaen. Wyoming.

1425. †**canavus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 189; Tert. Vert., 1884, p. 302; Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 111. †Eocaen. Wyoming.
1426. †**brevirostris**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 303, pl. 24, d. fig. 12. †Eocaen. Wyoming.
1427. †**vulpinus**, Scott et Osborn, Proc. Am. phil. Soc., XXIV, 1887, p. 255; Mam. Uinta-Form., 1889, p. 473. †Eocaen. (Utah. Uinta).
1428. †**uintensis**, Osborn, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 77, fig. 2. †Eocaen. (Uinta).
1429. †? **vetus**, Marsh, Am. Journ. Sc. and Art., IV, 1872, p. 126 (Limnoc.). †Eocaen. Wyoming (Bridger).
1430. †? **agilis**, Marsh, Am. Journ., 1. c., IV, 1872, p. 204 (Limnocyon); Schloss., Beitr. pal. (Est.-Ung., VIII, 1889, p. 62—64. †Eocaen. Wyoming.
1431. †? **palustris**, Marsh, Am. Journ., 1. c., II, 1871, 2, p. 124 (Vulpavus); Schlosser, 1. c., VIII, 1889, p. 62. †Eocaen. Wyoming.
1432. †**sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Hist. Nat. Reims, 1881, p. 10. †Eocaen. Gallia orient.
1433. †**exilis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 139, fig. 97—101 (Cynodictis); Gaudry, Enchainements, Mam., p. 215, fig. 283; Schlosser, 1. c., 1889, p. 56. †Eocaen. Gallia merid. (Quercy).

315. †**Viverravus**, Marsh, 1872.

*Limnocyon*, p. et *Miacis*, p., Marsh.

1434. †**gracilis**, Marsh, Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 128; Schloss., Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 63; Scott, Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. †Eocaen. Wyoming (Bridger).
1435. †**nitidus**, Marsh, Am. Journ., 1. c., 1872, p. 205. †Eocaen. Wyoming.
1436. †**riparius**, Marsh, Am. Journ., 1. c., 1872, p. 203; Schloss., 1. c., 1889, p. 63. †Eocaen. Wyoming.



316. †**Thinocyon**, Marsh, 1872.

*Miacis*, p. Marsh.

1437. †**velox**, Marsh. Am. Journ. Sc. and Arts, IV, 1872, p. 204; Schlosser, l. c., VIII, 1889, p. 63; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 321. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

**Incertae sedis.**

317. †**Paradoxodon**, Scott, 1892.

*Chriacus*, p., Cope, 1888.

1438. †**Rütimeyeranus**, Cope, Synops. Puero Serie, 1888, p. 340; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. Nov.-Mexico (Puero).

318. †**Carcinodon**, Scott, 1892.

*Mioclaenus*, p., Cope, 1888.

1439. †**Filholianus**, Cope, Synops. Puero Serie, 1888, p. 329; Scott. Proc. Ac. Philad., 1892, p. 323. † Eocaen. N.-Mexico.

319. †**Harpalodon**, Marsh, 1872.

1440. †**sylvestris**, Marsh. Am. Journ. Sc., IV, 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

1441. †**vulpinus**, Marsh. Am. Journ., 1872, p. 217; Schlosser. Beit. pal. O.-Ung., VIII, 1889, p. 64. † Eocaen. Wyoming.

320. †**Ziphacodon**, Marsh, 1872.

1442. †**rugatus**, Marsh. Am. Journ., 1872, p. 216. † Eocaen. Wyoming.

321. †**Tricuspiodon**, Lemoine, 1884.

1443. †**Rütimeyeri**, Lem., Bull. Soc. Géol., XIII, 1884—85, p. 205, pl. XII, fig. 44; XIX, 1891, p. 272, pl. X, fig. 6—9. † Eocaen. Gallia orient.

322. † **Argillotherium**, Davies, 1884.1444. † **toliapicum**, Davies, Geol. Mag., I, 1884.  
p. 438.† Eocaen.  
Ins. Britannia.Subordo II. **Carnivora Vera**  
seu *Fissipedia*.

## Index Bibliographicus.

1869. **J. E. Gray**, Catalogue of Carnivorous, Pachydermatous and Edentate Mammalia in Brit. Mus., 1869.  
 1895. **R. Lydekker**, Carnivora (Vol. I: *Cats*, etc., id est: *Felidae* et *Viverridae*), in Allen's Library.

## Distributio Geographica.

1893. **Carl Grevé**, Die Geographische Verbreitung der jetzt lebenden Raubthiere (Nova Acta K. Leop.-Carol. Deutsch. Akad. Naturf. zu Halle, Band LXIII No 1).

## Zoologia et Palaeontologia.

1895. **H. Winge**, Jordfundne . . . (*Carnivora*), fra Brasilien, cum Appendice de Classificatione. etc. p. 43—103 (E Museo Lundii. 1895).

Familia I. **Ursidae**.Subfam. 1. **Ursinae**.323. **Ursus**, L., 1766.

1850. — **Middendorff**, Verhandl. Mineral. Ges. St Petersburg, 1850—51. p. 74.  
           id., Reise in Nord und Ost Siberia, Zool., 1853.  
 1864. — **Gray**, P. Z. S., 1864, p. 679.  
 1889. — **Schäff**, Archiv. für Naturg., 1889, I. p. 244.  
 1894. — **Brown**, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 119.  
 1896. — **Merriam**, Proc. Biol. Soc. Washington, VIII, 1896, p. 147.

A. **Thalassarcos**, Gray, 1825.

1445. **maritimus**. Desm., Mam., 1820, p. 165: Regionibus arcticis  
       Schreb., Säug., p. 513, pl. 141; F. Cuv., orbis: Europa, Asia.  
       Mam., pl. 219; Blainv., Ostéog., G. Ursus. Japon et America.  
       pl. 1—5. Groënländ, Spitzberg.  
           *marinus*, Pall., Reis., III, p. 691. Nova-Zemlia, etc.  
           *polaris*, Shaw, Mus. Lev., I, p. 7, pl. II. »  
           *albus*, Briss., Regn. Anim., p. 260. »

† *fossilis*, Zimm., Jahrb. Mineral., 1845, p. 73; Caste, Journ. Geol. Soc. Dublin, X, 1864, p. 114; Brandt-Woldrich, Mem. Acad. Petersb., 1887, p. 49.

† Pleistocaen. Europa central., Rossia, Germania.

### B. Ursus, p. d.

*Danis*, Gray, 1825. † *Spelaeartcos*, Geoff., 1836; *Myrmartcos*, Gray, 1864; *Euarctos*, Gray, 1864.

1446. † *spelaeus*, Rosenmull., Oss. Foss. Anim., 1794, p. 18; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1812, pl. 20, 21, 27<sup>bis</sup>; Blainv., Ost., G. Ursus, p. 53; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, pl. XI; Nehring, Tundren und Steppen, 1890, p. 196.

† Pleistocaen. Europa et Asia sept.

*arctoïdeus*, Blum.; Cuv., Oss. foss., IV, pl. 24, 27<sup>bis</sup> (juv.).

»

*formicatus*, *giganteus*, *leodiensis*, *magnus* et *minutus*, Schmerling.

»

*planus*, Oken; *dentifricius*, Meyer; *ferreo-jurassicus*, Jaeger; *metopoleianus* et *Pittorei*, Serres.

»

*neschersensis*, Croiz. et Joh.; *Gaudryi*, Filhol.

»

a. — Var. *minor*, Gaudry, Mat. Hist. Temps Quatern., IV, 1892, p. 108, pl. XX—XXII.

† Pleistocaen. Gallia merid.

b. — *Lartetianus* et *Letourneauianus*, Bourg., Notice *Ursidae*, 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, 1870, p. 40, 45, pl. 12 (mas.), 2—4 (faem. vel. juv.).

† Pleistocaen. Algeria.

1447. † *priscus*, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., 1823, IV, pl. XXVII<sup>bis</sup>, fig. 5, 6; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, p. 247; Brandt-Woldrich, Mém. Acad. Petersb., XXXV, 1887, p. 46.

† Pleistocaen. Europa, Anglia, Gallia merid., Gibraltar.

*fossilis*, Goldfuss, Nov. Act. Leop., 1821, X, 2, p. 259.

»

*planifrons*, Denny, P. Geol. S. W. R. Yorks., 1864.

»

*Bourguignati*, Lartet, Ann. Sc. Nat., 1867, VIII, p. 161.

»

*horribilis fossilis*, Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 166.

»

*ferox fossilis*, Busk, Trans. Zool. Soc., X, p. 60, pl. VI.

»

1448. **arctos**, L., Syst. Nat., Ed. XII, 1766, I, p. 69; Blainv., Ost. G. Ursus, pl. 6, 7; Nilsson, Skand. Faun., 1847, pl. 23; Blauf., Mamm. Ind., 1888, p. 194; Schöff, Arch. Naturg., 1889, I, p. 244, pl. XIII et XIV.
- alpinus*, *norvegicus*, *niger*, *pyrenaicus*, F. Cuv., Mam., pl. 209—211.
- sibiricus*, F. Cuv., Mam., pl. 212.
- cadaverinus*, *formicarius* et *longirostris*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 8. pl. I.
- falcularis*, Reich.; *Eversmanni*, part., Gray.
- curyrhinus*, Nilss., Scand. Dagg., 1847, p. 212.
- † *arctos fossilis*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 205; Brandt-Woldrich. Mém. Acad. Petersb., 1887, p. 47.
- a. — Var. *collaris*, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 213; Schrenck, Reis. Amur-Land, I. Säug., 1858, p. 7.
- b. — Var. *meridionalis*, Middendorff, Ueb. Thierw. Sib., 1867—74; Satunin. Zool. Jahrb., 1896, p. 292.
- c. — *piscator*, Pucher., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392; Selater. P. Z. S., 1867, fig. p. 817.
- arctos*, Var., Is. Geoff., Voy. Vénus, Zool. pl. 4.
- lasiotus*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 301; Cat. Carniv., 1869, p. 223.
- d. — Var. *beringiana*, Middend., Sib. Reise, I, p. 53, 74, tab. I. fig. 1—6; Schrenk. Reis. Amurland., I. p. 11, 13, 16.
- jerox*, Temm., Faun. Japon, 1850 (nec Lewis, nec Clark).
- Eversmanni*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 232 (partim).
1449. **Middendorffi**, Merriam. Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896, p. 69, pl. IV. 2. 3: V. 2; VI. 2; fig. p. 70.
- Europa et Asia Septent., in Montibus, a Scandinavia ad Hispaniam et a Siberia ad M<sup>s</sup> Himalaya, Afghanistan, Kashmir. Nipal. Gilgit, China, Thibet, Japon sept. (Yeso, Karafto, Nipon).
- »
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa et Asia, Malta.
- M<sup>s</sup> Ural, Siberia, Bantang, Tengri-Noor.
- M<sup>s</sup> Caucasus, Siberia merid.
- Kamtschatka.
- »
- China sept.
- Kamtschatka.
- Reg. Amour, Japon sept.
- »
- »
- America Sept. Occident.: I. Kadiak (Alaska).

1450. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X, 1896. p. 71. pl. V. 1: VI. 5; fig. 8. 9. p. 72. Alaska, Yakutat Bay, (St Elias Alps).
1451. **sitkensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896. p. 73. pl. IV. 1: V. 3. Alaska, Sitka et Ins. vicinis.
1452. **isabellinus**, Horsf., Linn. Trans., 1827. XV, p. 332; Adams, Blyth, Jerdon; Lydekker, J. A. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Scully, P. Z. S., 1881. p. 203; W. Schlater, Cat. Mam. Ind. Mus. Cal., 1891. p. 302. Ms Himalaya, Afghanistan, Kashmir, Nepal, Thibet, Gilgit, Ladak merid., Assam.
- α. - Var. *syriacus*, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys. 1828. I, pl. 1; Grevé, Nova Acta Ac. Leop., 1895. p. 225 et 235; Satunin, Zool. Jahrb., 1896. p. 292. Caucasus, Syria, Ms Libanon, Taurus, Persia, Chorassan, Afghanistan.
- arctos albus*, Gmel. et Auct. »
- caucasicus*, Schrenck. »
- ? *pruinosis*, Blyth, J. A. S. B., XXII, p. 589; W. Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1878. part 2, p. 318. Thibet Orient., Lhassa.
1453. **lagomyiarius**, Sewerzow, Fauna Turkestan., 1874; Prjewalski, Reis. Mongol., I, 1876; Third Journ. to Thibet, 1883, fig. p. 216. Thibet sept., Ganzu, Lhassa, Kuku-Noor, Altai, Kirghis (in sylvis).
1454. **thibetanus**, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 213; G. Cuv., Oss. Foss., 1823, IV, p. 325 (note); Radde, Reise N.-Ost. Sib., Säug., 1862, p. 12; Blyth, Cat., p. 76; Lydekker, J. As. S. B., XLVI, part 2, p. 285; Horsf., Cat., p. 124; Adams, P. Z. S., 1858, p. 518. Asia central. et Merid., ab Afghanistan (in Persiae limit. mont.), Belouchistan, Ms Himalaya, (usque ad 4000 m.), a Kashmir, Khirthar, Bengal orient., usque ad Assam, Yunan, Birma et Mergui.
- malayanus*, Hodgs., J. A. S. B., 1832. I, p. 340 (nec Raffles).
- torquatus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 144. pl. 141 D; Hugel, Kashmir, IV, p. 570; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 320; Mam. Ind., 1888. p. 197. China, Kuku-noor, Thibet! (Rupschu et Pangkong), Siberia merid.-orient., Ussuri, Amour, Ms Bureja, Tengrinor.
- feros*, Robins., Assam, 1841, p. 96. »
- labiatus*, p., Blanf. (nec Blainv.), East Persia, 1876, p. 47. »
- ornatus*, Günther, P. Z. S., 1880. p. 443 (errore pro »torquatus«).
- gedrosianus*, W. Blanf., J. A. S. B., 1877. XLVI. 2, p. 317; P. A. S. B., 1879. p. 4.

- formosanus*, Swinhoe, P. Z. S., 1864, p. 380. Ins. Hainan et Formosa.
- 1454<sup>b</sup>. *leuconyx*, Severtzow, Nachr. Ges. Moscou, VIII, 1873, p. 79, pl. II; Turkest. jév., 1873, p. 80; Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 43; Grevé, Nov. Act. Ac. Leop., 1895, p. 238. Turkestan, Thibet, Gansu, Pamir (2000 ad 4000 m.), Syrdaria ad L. Aral.
1455. *japonicus*, Schlegel, Handl. Beaf. Dierk. 1857, I, p. 42; Selater, P. Z. S., 1862, p. 261, pl. XXXII; Günther, P. Z. S., 1880, p. 442; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., 1891, p. 305. Japon centr. et merid., Yeso, Echigo, Aidzu, Kotsuke.
- thibetanus*, p., Temm. et Schleg., Fauna Jap., 1850, p. 29. »
- a. † *japonico affinis*, Koken, Foss. Säug. China, 1885, p. 70, pl. I. fig. 4. † Pliocaen. China.

## B. Danis, Gray, 1825 et 1864.

1456. *horribilis*, Ord, Isis, 1819, p. 107; Say, Long's Exped.; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, pl. 41, 42; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74, pl. IV, 4; V, 4; VI, 1; fig. 10, p. 74. America Sept. Occident.: Montana, Wyoming.
- cinereus*, Desm., Mamm., 1820, p. 164; Gray, P. Z. S., 1864, p. 690. »
- griseus*, Desm., Dict. Hist. Nat., XXIV, p. 266. »
- ferox*, Is. Geoff., Dict. Class. H. Nat., XII, 1825, p. 521; Blainv., Ostéog., G. Ursus, pl. 2 et 6; Gray, Ann. Phil., LV, 1825; »Ours noir d'Amériq.«, Cuv., Oss. Foss., IV, p. 332, tab. 23, fig. 1, 2. »
- a. — *alascensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 74. Alaska. (Norton Sound).
- b. — *horriacus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, pl. 80; Report Mexic. Bound. Surv., Mam., II, 1859, p. 24; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 75, pl. IV, 5; V, 6; VI, 4; fig. 11, 13, 14, 15, p. 75 et seq. Region. Sonora in merid. lat. Montium Saxosorum, Nov.-Mexico, Colorado, Arizona, Utah merid., California merid., Mexico.

1457. **Richardsoni**, Mayne-Reid, The Grant Bear Hunt, Lond., 1860; Am. Ed., 1864, p. 260; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X. 1896, p. 77. pl. IV. 6; V. 5; VI. 3; fig. 16. 17, p. 77. America Boreali in »Toundras«, Hudson-Bay, flum. Mackensie.

### C. **Euarctos**, Gray, 1864.

1458. **americanus**, Pallas, Spicil. Zool., fasc. XIV, 1780, p. 5; Schreb., Säug., pl. 141. B; F. Cuv., Mam., II. 1824; Ann. Mus., VII, p. 333. pl. 18, 21; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 225, pl. 43, fig. 10—13; Gray, P. Z. S., 1864, p. 692; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X. 1896, p. 79. America Sept. Orientali: United States.
- Var. *cinnamomeus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 217, 228, pl. 79; Report Mexic. Bound. Survey, Mam., 1859, p. 29; Bachm., N.-Am. Journ., II. pl. 127; Gray, P. Z. S., 1864, p. 693. Nov.-Mexico.
- a. -- Var. *Emmonsii*, Dall, Science, II, 1895, p. 87; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X. 1896, p. 82. Alaska, St Elias Alps (ad Yakutat Bay).
1459. **luteolus**, Griffith, Carniv. Anim., 1821, p. 236, pl. col.; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII. 1893, p. 147 (partim; exclus. syn. »Ursus cinnamomeus« Aud. et Bachm.); X. 1896, p. 79. Louisiana, Texas.
1460. **floridanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washington, X. 1896, p. 81. Florida. (Key Biscayne).
1461. † **amplidens**, Leidy, Journ. Acad. Nat. Sc., 1856, pl. XVII. fig. 13—16. † Pleistocaen. America sept.

### D. **Helarctos**, Horsfield, 1825.

#### *Prochilus*, p., Gray, 1825 (nec Illig.)

1462. † **namadicus**, Falc. et Cautl., Pal. Mém., 1868, I. p. 552, pl. 26; Fauna Antiq. Sival., pl. 0; Lydekker, Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. II, part. 6. 1884, p. 39, pl. 28, 29. † Pleistocaen. Asia Merid. India, Narbada.

1463. **malayanus**, Raffles, Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 254; Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234, pl. VII; Zool. Res. Java, pl.; F. Cuv., Mam., pl. 214; Blanf., Mam. Brit. Ind., 1888, p. 199; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 304.  
*eurypsilus*, Horsf., Zool. Journ., II, 1825, p. 234.
- Indo-China, ? Birma, Pegu, Arakan, Chittagon, Garo Hills, Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.
- »
1464. † **arvernensis**, Croiz. et Job., Rech. Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 188, pl. I, fig. 3—4; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, p. 206, pl. VIII, fig. 1.  
*minimus*, Dev. et Bouill., Mont. Boulade, p. 75, pl. XIII, fig. 1—2.  
*minutus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, 2<sup>e</sup> Ed., p. 206, pl. VIII, fig. 1.
- † Pliocaen. Gallia central. et merid.
- »
- »
- a. — *rusciniensis*, Depéret, Mém. Soc. Géol. Pal., I, 1890, p. 34, pl. III, fig. 8—9, IV, fig. 9.
- † Pliocaen. Gallia meridional.
1465. † **etruscus**, G. Cuv., Rech. Oss. Foss., IV, 1812, pl. XXVII<sup>bis</sup>, fig. 8—10; Gervais, Zool. et Pal. Gén., II, 1876, pl. VII, fig. 4—7; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 89; Weithofer, Jahrb. Geol. Reichs., Bd. 39, 1889, p. 68.
- † Pliocaen. Europa merid., Italia.
1466. ? **Crowtheri**, Schinz, Syn. Mam., 1844, p. 302; Gray, P. Z. S., 1864, p. 698 (nullum specimen in museis).  
*arctos*, p., Shaw, Voy. Barb., I, 1743, p. 323; G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1823, p. 326; Blyth, P. Z. S., 1841, p. 65.
- ? Africa sept.-occ., M<sup>s</sup> Atlas, Maroc, Tetuan.
- »
- a. — ? † *Faidherbianus*, Bourguig., Sur un *Ursus* nouv., 1867, p. 3; Note prodr. sur quelq. *Ursidae*, 1868, p. 2; Souv. Expl. Alg., V, Hist. Djebel Thaya, 1870, p. 57, pl. 7 (faem. vel juv.).
- † Pleistocaen. Africa sept. Algeria.
- »
- Rouvieri*, Bourg., Note, l. c., 1868, p. 2; Hist. Djebel-Thaya, l. c., p. 51, pl. 5—7 (mas.).
- b. — ? † *Pomelianus*, Bourg., C.-R. Acad. Sc., 1868, LXVII, p. 113.
- † Pleistocaen. Gallia merid.



324. **Tremarctos**, Gervais, 1855.

† *Arctotherium*, Bravard, 1860; *Nearectos*, Gray, 1873; †? *Arctodus*, Leidy, 1854.

1896. Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 383, 384 (Sp. fossil.).

1467. **ornatus**. F. Cuv., P. Z. S., 1833, p. 114; Mam. Lith., pl. 218; Gerv., Castelnau, Exp. Am. Sud. 1850. Anat., p. 7, pl. IV, fig. 1; Hist. Nat. Mam., 1855, II, fig. p. 20 (Genre Tremarctos); Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 182. America merid., Mont. Andes, a Nova-Grenada ad Chili; Bolivia.
1468. **frugilegus**. Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 90. Peru.
1469. † **bonaeriensis**. P. Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852, I, p. 189; Ann. Sc. Nat., Ser. 4, III, p. 337, pl. V; Mém. Soc. Géol., IX, pl. 24; Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 131; Burmeister, Descr. phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 170, pl. 11; Ameghino, Contrib. Con. Mam. foss. Argent., 1889, p. 318, pl. II, fig. 2—4, III, fig. 1—2; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 35, pl. VI, fig. 5. † Pleistocaen. America merid., La Plata, Brasil merid.
- latidens*, Brav., Cat. Foss., 1860, p. 8. Rio Parana.  
*ursina*, Lund (Nasua). »
1470. † **brasiliensis**. Lund, Blik paa Bras. Dyr., 5 Afh., 1843, p. 78; Winge, Mus. Lund., 1895, p. 31, pl. VI, fig. 1—4, pl. VII. † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.
1471. † **vetustus**. Amegh., Bol. Acad. Cordoba, VIII, 1885, p. 20; Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 319, pl. XXI, fig. 1 (*Arctotherium vetustum*). † Miocaen. (Oligoc.), America Merid., Parana.
1472. † **angustidens**, Brav., Cat. Foss. Am. Merid., 1860, p. 8; Amegh., Contr. Con. Mam. fos. Arg., 1889, p. 318, pl. II, fig. 1. † Pleistocaen. America Merid., La Plata.
1473. † **simus**. Cope, Am. Nat., 1879, p. 791; 1891, p. 997. † Pleistocaen. California.
1474. † **haplodon**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 383. † Pleistocaen. America Orient.-sept., Port Kennedy.  
*pristinus*, Cope (nec Leidy), Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 96; Holms, Postplioc. Foss. South-Carolina, 1860, p. 115, pl. 23, fig. 3—4.

1475. † **pristinus**, Leidy, Proc. Acad. Phil., 1854. Pleistocaen. America  
p. 90 (nec Cope, nec Holmes); Ext. Mam. sept., Carolina.  
Faun., 1869, p. 370 (Arctodus).

325. **Melursus**, Meyer, 1794; Gray, 1864.

- Prochilus*, Illig., 1811: *Bradypus*, p., Shaw, 1800: *Chondrorhynchus*,  
G. Fischer, 1814.

1476. **ursinus**, Shaw, Naturalist's Miscellany. II. India a pedibus  
1791, pl. 58: *ursiformis*, Shaw, 1800. Montium Himalaya ad  
*labiatus*, Blainv., Bull. Soc. Phil., 1817, Cap. Comorin et  
p. 74: F. Cuv., Mam., pl. 215 et 216 (juv. Ceylan, et a Kattywar  
et adult.); Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; et Cutch (in Occ.), ad  
Elliot, Madras Journ. Linn. Soc., X, p. 100; Bengal sept. et orient.;  
Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., 1, p. 199, ? Assam. ? Pegu.  
pl. VII: Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 200.  
*longirostris*, Tied. (nec Eversm.), Abh. »  
1820, p. 4: Reich., Nov. Act. Nat. Cur. XIII,  
p. 323, pl. 15.  
*lybius*, Meyer: Gray, Cat. Mam. B. M., »  
1843, p. 73.  
*inornatus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., Ceylon.  
1855, p. 392.
1477. † **Theobaldi**, Lydekk., Pal. Ind., II. 1884. † Pliocaen. India sept.  
p. 38, pl. 28, fig. 1, 2.

326. † **Hyaenarctos**, Falc. et Cautl., 1840.

- Ameyodon* et *Ursus*, p., Falc. et Cautl., 1836: *Agriotherium*, Wagner,  
1837: *Amphiarctos* et *Sivalarctos*, Blainv., 1841: *Cephalogale*, p., Hofm.;  
*Canis*, p., Meyer: *Amphicyon*, p., Menegh.

1478. † **brevirhinus**, Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., † Miocaen. Europa  
XXXVII, 1887, p. 208, pl. X, fig. 1—5; central., Germania.  
XLII, 1892, p. 64, pl. II et III: Schlosser.  
Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87, 98: 1889,  
p. 72.  
*minutus*, Koken (nec Gerv.), S.-B. Ges. »  
Nat. Fr. Berl., 1888, p. 44, fig. 1, 2.
1479. † **anthracitis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., † Miocaen. Italia.  
XXXIX, 1889, p. 60.  
*Laurillardi*, Meneghini (nec Pomel), »  
Atti Soc. Ital., IV, 1863, p. 29, pl. II.

1480. † **insignis**. Gerv., Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 234, pl. XII; Bull. Soc. Géol., 1853, p. 154, pl. IV, fig. 3; Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 150. † Miocaen. Gallia merid., Hispania.
1481. † **arctoïdes**, Depéret, C.-R. Acad. Sc., 1895, CXXI, p. 432. † Miocaen. Gallia merid.
1482. † **atticus**, Dames, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1883, p. 152; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 87; Weithofer, Beit. Pal., l. c., 1888, p. 231, pl. XII, fig. 1—2. † Miocaen. sup., Graecia (Pikermi).
1483. † **sp.**, Lydekker, Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 155, fig. 22; Flower, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXIII, p. 534, fig. † Pliocaen. Anglia.  
*sivalensis*, p., Flower, l. c. »
1484. † **sivalensis**. Falc. et Cautl., Asiat. Res., 1836, XIX, p. 193; Fauna Antiqua Sival., pl. 0; Owen, Odontogr., 1845, p. 505, pl. 131; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. 2, part 6, 1884, p. 224, pl. XXIX et XXX. † Pliocaen. India sept. (Siwalik).
1485. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol., l. c., 1884, p. 55, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India sept.
1486. † **punjabensis**, Lydekk., l. c., 1884, p. 226, pl. XXX et XXXI. † Pliocaen. India (Punjab).
1487. † **sinensis**, (Owen), Lydekk., Geol. Mag., 1884, p. 444; Cat. Foss. Mamm., I, 1885, p. 157, fig. 23. † Pliocaen. China.

Subfam. 2. **Ailurinae.**327. **Ailuropus**, A. M.-Edw., 1870.*Ursus*, p. et *Pandarectos*, Gerv., 1870.

1488. **melanoleucus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., 1870, LXX, p. 342; Ann. Sc. Nat., XIII, 1870, art. 10; Rech. sur les Mamm., 1875, p. 321, pl. L—LVI; Gerv., Journ. de Zool., 1875, IV, p. 79, pl. 2 et 3; Gaudry, Ench. M. A., Mam. Tert., 1878, p. 213, fig. 280. Thibet oriental, M<sup>s</sup> Regionis Moupin, Shigu, Gansu, Setchuan, Kuku-noor (3430 m. altid.).

328. **Ailurus**, F. Cuv., 1825.

1489. **fulgens**, F. Cuv., Mamm., 1825, pl. 203; Blainv., Ostéog. G. Subursus, pl. VII; Hardwicke, Linn. Trans., XV, p. 161, pl. II; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 247, fig. p. 248; Selater, P. Z. S., 1869, p. 408, fig.; Simpson, P. Z. S., 1869, p. 507, pl. XLI; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 190, fig. 50 et 51.  
*ochraceus*, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 1118, pl. 52, 53; XVII, part 2, p. 475, 573. »
1490. †**anglicus**, B. Dawkins, Quart. Journ. Geol. Soc., 1888, p. 228, pl. X; Newton, Quart. Journ. I. c., 1890, p. 451, pl. XVIII, fig. 9. †Pliocaen. Europa sept., Anglia.

Familia II. **Procyonidae**.Subfam. 1. **Cercoleptinae**.329. **Cercoleptes**, Illig., 1811.

- Kinkajou*, Lacep., 1801; *Potos*, G. Cuv., 1800; *Caudivolvulus*, Desm., 1820; *Viverra*, p., Pall., 1777; *Lemur*, p., Schreb., 1778; *Ursus*, p., Cuv., 1798.
1491. **caudivolvulus** (Pallas), Schreb., Säug., 1777, III, p. 453, pl. 125 B; F. Cuv., Mam., pl. 98; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 76; Pelzeln, Z.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, p. 57; G. Cuv., Tabl. Gén. in Leç. Anat. Comp., 1806; Lacép., Mém. Inst., III, 1801, p. 492; Illig., Prodr., 1811, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 171, pl. 42.  
*flavus*, Schreb., Säug. I, 1775, p. 145. »  
*megalogotus* et *brachyotus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 83. »

330. †**Leptarctus**, Leidy, 1856.

1492. †**primus**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, p. 311; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370, pl. I; Wortmann, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 229. †Pliocaen. America Sept., Loup Fork (Nebraska).

Subf. 2. **Procyoninae.**331. **Bassaricyon**, Allen, 1876.

1493. **Gabbi**, Allen, P. Ac. Nat. Sc. Philad., 1876. America Centrali,  
p. 20, pl. I (nec 1877 p. 267, pl. 2, qui Costa-Rica, Panama.  
= *Nasua narica*); Bull. U. S. G. Surv., V.  
1879, p. 169; Alston, Biol. Centr.-Am.,  
Mam., 1880, p. 70; Huet, Arch. Mus., 1882.  
V. p. 1, pl. 1, 2.
1494. **Alleni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 397, fig. Equator, Sarayaeu.  
1, 2, 3, p. 398 et pl. 38; Huet, Arch. Mus.,  
1882, l. c., p. 2.

332. **Bassariscus**, Rhoads, 1894.

*Bassaris*, Licht., 1827; Wagler 1831 (nec Hübner, 1816—21).

1495. **astuta**, Licht.: Wagler, Isis, 1831, p. 513; America sept. ab  
Licht., Darst. n. Säug., pl. 43; Flower, P. Oregon, Ohio ad  
Z. S., 1869, p. 31; Allen, Bull. U. S. Surv., Mexico (Orizaba,  
1879, p. 336; Alston, Biol. Centr.-Am. Sierra Santiago).  
Mam., 1880, p. 72; Rhoads, P. Ac. Philad.,  
1893, p. 413.
- raptor*, Baird, Rep. U. S. Mexic. Bound. California.  
Surv., Mam., 1859, II, p. 19.
- «. — *flavipes*, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Texas.  
Philad., 1893, p. 417.

333. **Wagneria**, Jentink, 1886.

*Paradoxurus*, p., Wagner, 1841.

1496. **annulata**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl. Mexico (Terras-Cali-  
II, 1841, p. 353; Jentink, Notes Leyd. endes), Jalapa,  
Mus., 1886, p. 127, 129, pl. 4 et 5. Tehuantepec, Guate-  
mala Costa-Rica  
(La Palma).
- Sanicrasti*, Sauss., Rev. Zool., 1860,  
p. 7, pl. I; Allen, Bull. U. S. G. S., 1879,  
p. 338; Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 73.
- » *raptor* « Alston, Biol. C.-Am., pl. VI »  
(nec text.).
- variabilis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1874, »  
p. 704, pl. 1, 2.
- monticola*, Cordero, La Natural., 1875, »  
III, p. 269.

334. † **Cynonasua**, Amegh., 1885.? *Amphinassua*, Mor. et Merc., 1890; *Oligodens* et *Oligobunis*, Burm.

1497. † **argentina**, Amegh., Bol. Acad. Nat. Sc. Cordoba, 1885, VIII, p. 5; Contrib. Mam. Foss., 1889, p. 313, 912, pl. 21 et 79; Rev. Argent., I, 1891, p. 205, fig. 76; Lydekker, Ann. Mus. La Plata, 1894, III, art. 3, p. 2.

Miocaen. La Plata  
(Rio Parana).

*argentinus*, Burm., Ann. Mus. Nac. Entr., 17, 1891, p. 378, pl. VII, fig. 2. »

? *brevirostris*, Moreno et Merc., Inform. Ann. Mus. La Plata, 1890—91, fig. »

335. **Nasua**, Storr, 1780.*Coati*, Lacep., 1801; *Ursus* et *Viverra* p., Auct. Vet.

1498. **narica**, L., Syst. Nat., 1766. I, p. 64; F. Cuv., Mam., pl. 205, 207; Allen, Bull. U. S. Geol. Surv., V, 1879, p. 162; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 74 (>N. nasica«).
- fusca*, Tomes (nec Desm.), P. Z. S., 1861, p. 280.
- socialis* et *solitaria*, Sauss. (nec Wied). Rev. Zool., 1862, p. 52, 56. »
- solitaria* Var. *mexicana*, Weinl., Zool. Gart., 1860, p. 191 (nec Wied). »
- leucorhynchus*, Tschudi, Faun. Peru., 1846, p. 100; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, II, p. 293; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 65. »
1499. **rufa**, Desm., Mam., 1820, p. 170; F. Cuv., Mam., pl. 206; Allen, Bull. U. S. G. Surv., V, 1879, p. 153.
- nasua*, L., S. N., 1766, p. 64; Schreb., Säug., pl. 118.
- nasica*, Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 35, 36.
- socialis*, *solitaria* et *nocturna*, Wied (nec Sauss.), Beit. Naturg. Bras., 1825, II, p. 283, 292; Burm., Ub. Thiere Bras., 1854, I, p. 120, 121; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 63.
- America sept.-centrali a Texas, California, Mexico, ad Costa-Rica (1700—2000 m. alt.), Guatemala (2600 m.), Honduras, Yucatan, Tehuantepec.
- America merid., ab Equator et Nova-Grenada ad Rempublic. Argentinam, et ab Oceanum Atlanticum ad Andas: Brasil Amazon., Peru, Guyanas, Brasil merid., Bolivia, Paraguay, La Plata sept.

- narica*, p., Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 180. America merid., ab Equatore et Nova-Grenada ad Rempublie. Argentinam, et ab Oceano Atlantico ad Andas: Brasil etc.
- a.* — Var. *monticola*, Tschudi, Faun. Peru. 1846, p. 102, pl. V.
- b.* — Var. *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 169, pl. XVII.
- c.* — Var. *olivacea*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 241.
- d.* — † *nasica fossilis*, Winge, E. Mus. Lundii. 1895, p. 35 (aff. sociali et solitariae, Lund). † Pleistocaen. Brasil.

336. **Procyon**, Storr. 1780.

*Lotor*, Tied., 1808; *Ursus* et *Meles*, p., Auct. Vet.;

*Nasua*, p., Lund, 1842.

1500. † **priscus**, Lecomte, Am. Journ. Sc., 1848, V. p. 106; Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., 1856, III. p. 169, pl. 17; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 370. † Pleistocaen. America Sept.
1501. † **ursinus**, Lund, Overs. Dansk. Forh., 1842; Vid. Selsk., 1845, p. 224; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 36, pl. VIII. fig. 1. † Pleistocaen. Brasil merid.
1502. **lotor**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 70; Storr, Prodr. Meth. Mam., 1780, p. 35; Is. Geoff., Zool. Voy. Venus, p. 125, pl. 6; Allen, Bull. U. S. G. Surv., 1876, II, p. 325; Alston, Biol. Centr.-Am. Mam., 1880, p. 70. America sept. ab Alaska ad Costa-Rica: Canada, United-States, Mexico, Sonora, Tehuantepec.
- obscurus* et *brachyurus*, Wagn., Schreb. S. Suppl., pl. 142 D et 143 C. »
- a.* — Var. *hernandezii*, Wagl., Isis, 1831, p. 514; Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 291. »
- b.* — *hernand.* Var. *mexicana*, Baird, Rep. Mex. Bound. Surv., II, Mam., 1859, p. 22; Duges, La Nat., I, p. 137. Guatemala, Costa-Rica.
- c.* — Var. *nivea*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 580. Texas.
- d.* — Var. *psora*, Gray, l. c., 1842, X, p. 261. California.
- † *lotor fossilis*, Leidy, Ext. Faun., 1869, p. 370. † Pleistocaen. Carolina merid.

1503. **cancrivorus**, G. Cuv., Tabl. Elem. Reg. An., 1798, p. 113; Blainv., Ost., G. Subursus, pl. V; Burm., Übers. Thiere Bras., 1854, p. 115; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 67; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 69; Pelzeln, Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 56. America merid., Guatemala, Panama, Guyanas, Colombia, Brasil (Rio Negro, Ypanema, Matto Grosso), Paraguay.

a. — Var., Selat., P. Z. S., 1875, p. 421. »

† *cancr. fossilis*, Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 37.

† Pleistocaen. Brasil merid.

### 337. † **Myxophagus**, Cope, 1869.

? *Procyon*, p., Cope.

1504. † **spelaeus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 3 et 176, pl. III, fig. 2.

† Pleistocaen. America sept. (Virginia).

## Familia III. **Mustelidae.**

### Subfam. 1. **Melinae.**

### 338. **Taxidea**, Waterh., 1838.

*Ursus*, *Meles* et *Taxus* p., Auct.

1505. **americana**, Bodd., Elench. Anim., 1787, I, p. 136; Waterh., P. Z. S., 1838, p. 154; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 85; Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., III, 1891, p. 239. America sept., a 58° lat. sept., ad Mexico: Canada, United-States, Labrador.

*labradorius*, Gm., Sys. Nat., I, p. 102; Shaw, Zool., pl. 106; F. Cuv., Mam., pl. 162. »

*Jeffersonii*, Harlan, Faun. Am., p. 309. »

- a. — Var. *neglecta*, Mearns, Bull. U. S. Nat. Mus., 1891, p. 250. California sept.

- b. *Berlandieri*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 205; Allen, Bull. U. S. G. Surv., II, p. 331; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, p. 289 fig. (cran.). Mexico, Tamaulipas, Matamoras.

1506. † **sulcata**, Cope, Pal. Bull., N° 28: Proc. Phil. Soc., 1877, p. 227.

† Pliocaen. Territ. Washington.



339. †**Trochietis**, H. von Meyer, 1842.*Hydrocyon* et *Taxodon*, Lartet, 1851; *Lutra* et *Mustela*, p., Auct.

1507. †**carbonaria**, Meyer, Isis, 1842, p. 584; † Miocaen. Helvetia.  
 Schloss., Beitr. Pal. (Est.-Ung., 1888, p. 127,  
 pl. VIII, fig. 30, 31, 35, 52.

1508. †**hydrocyon**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., † Miocaen. Gallia  
 1859, p. 248, pl. 23; Filhol, Ann. Soc. Géol., merid., (Sansan).  
 XXI, 1891, p. 85, pl. V, fig. 19—21;  
 Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 27,  
 pl. I, fig. 11.

*sansaniensis*, Lartet, Not. Colline Sansan, »  
 1851, p. 17.

1509. †**taxodon**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1<sup>e</sup> Ed., † Miocaen. Gallia  
 p. 118, pl. 23; 2<sup>e</sup> Ed., 1859, p. 249; Hof- merid., Styria.  
 mann, Jahrb. Geol. Reich., XXXVII, 1887,  
 p. 211; XLII, 1892, p. 70, pl. III, fig. 1—3;  
 Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, p. 88, pl. V,  
 fig. 13, 14.

*sansaniensis*, Lartet, Not. Coll. Sansan, »  
 1851, p. 15.

1510. †**Gaudryi**, Filhol, Ann. Soc. Géol., 1891, † Miocaen. Europa  
 p. 91, fig. 1, 2. intermed.

*Valetoni*, Hofmann (nec Geoff.), Jahrb.  
 Geol. Reich., 1887, p. 212, pl. XI et XII;  
 1888, p. 78, pl. I, fig. 1 (*Lutra*). »

1511. †**elongata**, Gerv., Zool. Pal. Franç., 1859, † Miocaen. Gallia.  
 pl. 22, fig. 2; Schlosser, l. c., 1888, p. 128.

340. †**Trochotherium**, Fraas, 1870.

1512. †**cyamoides**, Fraas, Fauna Steinheim (Würt. † Miocaen. Germania  
 Jahresh.), 1870, p. 161, pl. IV, fig. 13, 14; merid.  
 1885, p. 317, pl. IV, fig. 4, 5.

341. †**Promeles**, Zittel, 1893.

1513. †**palaeatticus**, Weithof, Beitr. Pal. Oest.- † Miocaen. sup.  
 Ung., VI, 1888, p. 226, pl. X, fig. 1—11; Graecia, (Pikermi).  
 F. Major, C.-R. Acad. Sc. Paris, 1888, (31,  
 Decemb.); Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung.,  
 1888, p. 128, pl. VII, fig. 16; Zittel, Handb.  
 Palaeont., IV, 1893, p. 651, fig. 547.

342. **Meles**, Storr. 1780.

*Ursus*, *Taxus*, Auct.; *Taxidea* et *Pseudomeles*, Hodgs., 1869.

1514. **taxus**, Bodd., Elench. Anim., I. 1785. p. 80: Europa et Asia sept.  
Schreb., Säug., pl. 142; F. Cuv., Mam., usque ad Mare  
pl. 161; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 202, Mediterran. et Thibet.  
fig. p. 204; Middendorf; Radde: Schrenck;  
Gray, Cat. Carn., p. 124; Severtzow; Danf.  
et Alston. P. Z. S., 1877. p. 274.
- meles*, L., Sys. Nat., 1766. I. p. 70. »
- europaeus* et *vulgaris*, Desm., 1816—20. »
- canescens*, Blanf., Ann. N. H., 1875. XVI. Asia Minor, Palestina,  
p. 310; East. Persia. 1876. II. p. 44. pl. III. Persia, Turkestan.  
fig. p. 39. ? Mesopotamia.
- arenarius*, Satunin, Arch. Naturg., 1895, Ms Caucasus.  
p. 111.
- † *Morreni*, Laurillard, Dict. d'Orb., 1842, † Pleistocaen.  
II, p. 593. Europa.
- taxus*, p. Auct.; *antediluvianus*, Schmer- »  
ling.
- antiquus*, Münster. »
1515. † **Polaki**, Kittl. Ann. Nat. Hofmus. Wien, † Miocaen. Persia.  
II. 1887. p. 335. pl. XVII. fig. 3—6.
1516. † **maraghanus**, Kittl. Ann. Nat. Hofm. Wien, † Miocaen. Graecia et  
II, 1887. p. 337. pl. XV, fig. 4; F.-Major. Persia.  
C.-R. Ac. Sc. Paris. 31 Déc. 1888.
1517. **anakuma**, Temm., Fauna Japon., 1842. Japon.  
p. 30, pl. VI. fig. 1—6; Brauns, Iena  
Zeitschr. Natur., 1884. XVII. p. 542; Neh-  
ring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1885.  
p. 137; 1886. p. 18.
- a. — *amurensis*, Schrenck. Amurland, 1858, Siberia Orient. Regione  
p. 17. pl. I, fig. 1. 4; Middendorf. Sib. Reis., flum. Amour.  
1853. Mam., p. 3 (*taxus* Var. *amurensis*.  
Schrenck).
- Schrenki*, Nehring. S.-B. Nat. Fr. Berl., »  
1891, p. 103 (*Meles amurensis* vel *Schrenki*,  
Nehring).
1518. **leucurus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1847. China, Pekin, Hon-  
p. 763. pl. 29—31; Gray, P. Z. S., 1853. kong. Amoy, Thibet  
p. 190; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 196. (Tumpha, Lassa).

*chinensis*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 207;  
Cat. Carniv., 1869, fig. p. 127, 128; A. M.-  
Edw., Rech. sur les Mam., 1871, p. 190,  
pl. 25—28.

Nipal, Assam, Sylhet,  
Arrakan, Yunnan  
Occid.

*leptorhynchus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat.,  
1867, VIII, p. 374.

»

1519. **albogularis**, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII,  
p. 590; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 198.

Thibet.

*leucurus*, p., Hodgs., 1847 (cran.).

»

*a.* — ? *sp.*, Blanf., Yarkand Mamm., p. 25.

Yarkand, Kashgar.

### 343. **Arctonyx**, F. Cuv., 1825.

*Meles, Mydaus* et *Mephitis*, Auct., *Trichomanis* (!). Hubrecht.

1520. **collaris**, F. Cuv., Mam., 1825, pl. 220;  
Evans, J. A. S. B., VII, p. 735, pl. 43; VIII,  
p. 408; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., I, pl. 6,  
7; P. Z. S., 1865, fig. p. 681; Anders.,  
Zool. Yunnan, 1880, p. 196; Blanf., Mam.  
Ind., 1888, pl. 178, fig. 47.

Himalaya infer. a  
Nipal ad Assam.  
Sylhet, Arakan, Birma  
sup. et inf., Pegu  
usque ad Sitang;  
Borneo central.

*isonyx*, Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I.

»

*assamensis*, Mac Clell., Ind. Rev., 1838,

»

II, p. 509.

*hoevenii*, Hubr. (Trichom.), P. Z. S., 1895,

»

p. 522.

1521. **taxoides**, Blyth, J. A. S. B., 1853, XXII,  
p. 591; P. Z. S., 1856, p. 398, pl. I;  
Anderson, Zool. Yunnan, 1880, p. 196;  
Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 180.

Assam, Sylhet,  
Arakan, Birma.

1522. **leucolaimus**, A. M.-Edw., Rech. sur les  
Mam., 1871, p. 195, pl. 24, 28.

China merid.,  
Mongolia.

*a.* — *obscurus*, A. M.-Edw., l. c., 1871, p. 338,  
pl. 42, 43, fig. 2 (juv.).

»

### 344. **Mydaus**, F. Cuv., 1821.

*Mephitis*, p., Desm., 1820.

1523. **meliceps**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 159;  
Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. 3; Müller,  
Verh. Nat. Ned. Ov., 1835; Gray, P. Z. S.,  
1865, p. 142; Forbes, P. Z. S., 1879,  
p. 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1895,  
p. 41 (partim).

Java, Borneo,  
Sumatra, ? Malacca.

- javanensis*, Desm., Mam., 1820, p. 187;  
Raffles, Linn. Trans., XIII. p. 251.      Java, Borneo,  
Sumatra, ? Malacca.
1524. **Marchei**, Huet. Bull. Soc. Philom., 1887.  
p. ; Meyer, Abh. Mus. Dresden, 1894—  
95, N° 13.      Ins. Philippinas,  
(I. Palawan et I.  
Calamianes).
- Schadenbergii*, Jentink, Notes Leyd. Mus.,  
1895, p. 46. fig. (mandib.) p. 45.      »
345. † **Mellivorodon**, Lydekker, 1884.
1525. † **palaeindicus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv.      † Miocaen. sup. India.  
Ind., X. vol. 2. 1884. p. 185.
346. **Mellivora**, Storr, 1780.
- Ursitaxus*, Hodgs., 1836; *Ratelus*, Gray, 1825; *Ursus*, *Gulo*, *Meles* et  
*Mustela*, p., Auct.
1526. † **sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem.,      † Pliocaen. India,  
1868, I. p. 553; Lydekk., Mem. Geol. Surv.  
Ind., X. 2. 1884. p. 180. pl. XXVI. fig.  
1—4.      (Siwaliks).
1527. † **punjabiensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv.      † Pliocaen. Punjab.  
Ind., I. c., 1884. p. 183.
1528. **ratel**, Sparrm., K. Vet. Akad. Handl., 1777.  
p. 49, pl. IV. fig. 2; Gray, P. Z. S., 1865,  
p. 145. 680; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus.  
Calé., 1891, p. 287; B. du Bocage, Journ.  
Sc. Lisb., 1889, p. 184; Matschie, Säug.  
Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 84, fig. 49;  
Büchner, Notes Leyd. Mus., 1893. XV.  
p. 99.      Africa Orient. et  
Merid., Nilo Super.,  
Sennaar, Abyssinia,  
Kilimandjaro, Nguru,  
Usandawi, Zanzibar,  
Mozambica, Cafreria,  
Angola, Mossamedes.
- mellivoros*, Cuv., Tabl. Elem., 1798.      »  
p. 112; Sund., Vet. Akad. Handl., 1841,  
p. 211.
- capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 176;  
Schreb., Säug., p. 135; Smuts, En. Mam.  
Cap., 1832; Peters, Säug. Mossamb., 1852.      »
- a. — *leuconota*, Selater, P. Z. S., 1867, p. 98,  
pl. VIII; Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 133.      Africa Occid.

- b.* — *indica*, Kerr. Anim. Kingd., 1792. p. 188; Hardw., Linn. Trans., IX. p. 115. pl. IX; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 78. fig. 45. 46; Büchn., Notes Leyd. Mus., 1893. XV. p. 99.  
*ratel*, Gray, Cat. Mam. Nepal. p. 13 (nec Sparrm.).  
*inauritus*, Hodgs., Asiat. Res., XIX. pars 1. p. 61; J. A. S. B., V. p. 671.
- India a pedibus Montis Himalaya usque ad extremit. (nec Malabar, nec Bengal inf., nec Ceylon), et ab India, in Occid., usque ad Reg. Transcaspiam, ? Mesopotamia.

347. **Galeriscus**, Thomas. 1894.

1529. **Jacksoni**. Thomas, Ann. Nat. Hist., 1894. p. 522; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895. p. 85.
- Africa Orient., Reg. Masai (Manzini ad L. Naiwascha).

348. **Helictis**, Gray, 1831.

- Melogale*, Is. Geoff., 1835; *Rhinogale*, Gloger, 1842; *Mydaus*, *Gulo*, *Galictis* et *Mustela*, p., Auct.

1530. **orientalis**. Horsf., Zool. Res. Java. 1824. pl. 4; Müller, Verh. Natur. Ned. Over., 1835; Blanf., Mamm. Ind., 1888. p. 173.
- nipalensis*, Hodgs., J. As. S. Beng., V. 1836. p. 237; VI. p. 560; Gray, P. Z. S., 1853. p. 191.
- »
1531. **personata**. E. Geoff., Voy. Bélang., Zool., 1834. p. 137. pl. V; Thomas, P. Z. S., 1886. p. 59; Blanf., Mamm. Ind., 1888. p. 174. fig. 43. 44.
- orientalis*, Blyth (nec Horsf.), J. A. S. B., XXXI. p. 332.
- nipalensis*, Blyth (nec Hodgs.), Catal., p. 70; Mamm. Burma. p. 29.
- »
1532. **moschata**, Gray, P. Z. S., 1833. p. 94; 1865. p. 152; Anderson, Zool. Yunnan. 1880. p. 193.
- China merid., Amoi, Shanghai, I. Haïnan, ? Yunnan, Birma sup.
1533. **subaurantiaca**, Swinh., P. Z. S., 1862. p. 349. 355. pl. XLIV; Garrod, P. Z. S., 1879. p. 305. pl. XXIX.
- Ins. Formosa.
1534. **Everetti**. Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895. XV. p. 331.
- Borneo sept., M<sup>s</sup> Kina Balu.

349. **Zorilla**, Is. Geoff., 1824.*Ictonyx* vel *Ictidonyx*, Kaup, 1835; *Rhabdogale*, Müll., 1838:*Mephitis*, *Viverra* et *Mustela*, p., Auct.

1535. † **antiqua**, Pomel. Catal. Vert. Foss. Bass. de la Loire, 1854, p. 47. † Pliocaen. Gallia central. et merid.  
     ? *zorillina*, Gervais, Zool. et Pal. Gen., 1859. »
- a. — ? *zorilloïdes*, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocaen. Gallia merid.
1536. **lybica**, Hempr. et Ehremb., Symb. Phys., 1832, II, K; Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 240; Faune Vert. Barb., p. 118. Africa sept. et Asia minori: Algeria, Ægyptus, Nilus Albus, Sennaar, Kordofan, Abyssinia.  
     *africana*, Var., Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 248, pl. I, fig. 3.  
     *frenata*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 212, pl. 4, fig. 1. »  
     *Vaillantii*, Loche, Rev. Zool., 1856, p. 497, pl. 22. »  
     ? *multivittata*, Wagn., Schreb. S. S., 1840. »  
     *zorilla*, p., Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 275. Asia minori. Erzeroum.
1537. **zorilla**, Gmel., Schreb., Säug., 1792, pl. 123; Thunb., Acta Petrop., III, 1796, p. 106; F. Cuv., Ann. Mus., X, 1807, p. 221; Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1824, X, p. 215 (subgen.: *Zorilla*); Licht. Darst. N. Säug., pl. 48, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 83, fig. 48. Africa merid., a Benguela (in Occid. part.) et Lado (in Orient.), ad Cap. B.-Sp.: Africa oriental., Tabora, Irangi, Ugalla, Ugunda, Mozambica, Angola.  
     *striata*, Shaw, Gen. Zool., 1800, pl. 94; Gray, P. Z. S., 1865, p. 151.  
     *rareiegata*, Lesson, Gerv. et Auct. »  
     *capensis*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 214. »  
     *mustelina*, Wagn., Schreb., Säug. Suppl., II, p. 219, pl. 133 D; Peters, Säug. Mossamb., 1852. »  
     *leucomelas*, F. Cuv.: *africana*, p., Licht. »  
     a. — *senegalensis*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 151. Africa Occid., Senegambia.

350. **Poecilogale**, Thomas, 1883.*Zorilla*, p., Gray, 1864.

1538. **albinucha**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 69. Africa merid., Angola,  
pl. X; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1883, XI. Natal, Bukoba.  
p. 370; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr.,  
1895, p. 84.

351. † **Promephitis**, Gaudry, 1861.

1539. † **Larteti**, Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862. † Miocaen. sup.,  
p. 41, pl. VI, fig. 5—7; Schloss., Beit. Pal. Graecia (Pikermi).  
Oest.-Ung., 1888, p. 141.

352. **Mephitis**, G. Cuv., 1800.*Viverra*, p., Shaw, 1792.

1540. † **fossidens**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., † Pleistocaen. America  
1896, p. 386. sept.
1541. † **orthostichus**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. † Pleistocaen. Amer.  
Philad., 1896, p. 389. sept.
1542. **mephitica**, Shaw, Mus. Lever., 1792, p. 171; America Boreali  
Schreb., Säug., III, p. 444, pl. 121; Baird, Orientali ab Hudson  
Mam. N.-Am., 1857, p. 195; Alston, Biol. Bay, Nova Scotia,  
Centr.-Am., Mam., 1880, p. 81; Bangs, Canada, Ontario ad  
Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, limit. sept.  
p. 5; Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, Reg. United-States  
p. 140. et Minnesota.
- macrura*, Aud. et Bachm. (nec Licht.), »  
Quadr., III, pl. 102.
- varians*, Gray (nec Baird), Mag. Nat. »  
Hist., 1837; P. Z. S., 1865, p. 148.
- americana* Var. *hudsonica*, Richards., »  
Faun. Bor.-Am., I, p. 55; Bangs, Proc. Bost.  
Soc. Nat. Hist., 1895, XXXVI, p. 5.
- a. — *chinga*, Tiedm., Zool., I, 1808, p. 361; America sept.  
Licht., Darstell., tab. 45, fig. 1; Wied orientali:  
Arch. Naturg., 1861, p. 218. Reg. United-States,  
a Massachusetts ad  
Ms Saxosos.
- mephitica*, p., Baird, Mamm., I, p. 195. »

- b.* — †*frontata*, Coues, Bull. U. S. Geol. Surv., 1875. †Pleistocaen. Pennsylvania.
- c.* — *scrutator*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 141. Louisiana (in »Prairies«), Indiana, Virginia. Florida (Brevard Co.), Carolina merid.
1543. **elongata**, Bangs. Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, XXVI, p. 3; Proc. Biol. Soc. Washington, 1896, p. 142.
1544. **occidentalis**, Baird. Mam. N.-Am., 1857, p. 195 (fig. cran.). America Sept.-Occid., California, Mexico, Guatemala.  
*mesomelas*, Licht., Darst. N. Säug., pl. 45, fig. 2; Abh. Akad. Berl., 1836, p. 277.
- a.* — *Holzneri*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., XX, 1897, p. 4. California infer.
- b.* — *vittata*, Licht., Darst., 1834, pl. 46. Mexico.
- c.* — *bicolor*, Dugès (nec Gray), La Natur., I, p. 137. »
1545. **estor**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 81, pl. X, fig. 1—4; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 258. Arizona. M<sup>s</sup> San-Francisco.
1546. **macrura**, Licht., Darst. N. Säug., 1834, pl. 46; Abh. Ak. Berl., 1836, p. 277; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 82. Mexico centrali et orientali. Regione Mexico. Orizaba.  
*mexicana*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581. »  
*varians*, Baird, Mamm., 1857 (nec Gray). Texas.
353. † **Osmotherium**, Cope, 1896.
1547. † **spelaeum**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. †Pleistocaen. America sept.
354. † **Pelycictis**, Cope, 1896.
1548. † **lobulatus**, Cope. Proc. Ac. Nat. Sc., 1896, p. 390. †Pleistocaen. America sept.
355. **Conepatus**, Gray, 1837.
- Marpotius*, Gray, 1837; *Thiosmus*, Licht., 1838; † *Triodon*, Amegh.; *Mephitis*, *Mustela* et *Viverra*, p., Auct.
1549. † **primaevus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, I, p. 144; Deser. Phys. Rép. Arg., III, 1879, p. 164; Amegh., Contr. Mam. Foss. Rep. Arg., 1889, p. 322. †Pliocaen. America merid., La Plata.  
*americana* (Mustela), Brav.



1550. † **mercedensis**, Ameghino, Mam. Foss. Am. Merid., p. 29; Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323 (Triodon). † Pliocaen. La Plata.
1551. † **cordubensis**, Amegh., Contr. Mam. Foss., 1889, p. 323, pl. I. fig. 20, 21, 23. † Pliocaen. La Plata.
1552. **mapurito**, Gm., Sys. Nat., 1788, I. p. 88; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1836, p. 270; Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I. p. 14; Furbear, Anim., 1877, p. 249; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 84. America Centrali a Texas ad Brasil sept.: Mexico, California, Guatemala, Costa-Rica, Nova-Grenada, Brasil.
- leuconota* et *mesoleuca*, Licht., Darstell., 1834, pl. 44, fig. 1 et 2; Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280.
- nasuta*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 39; Fraser: Gray. »
- intermedia*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 6. »
- chilensis*, p., Frantz. (nec E. Geoff.), Arch. Naturg., 1869, I. p. 289. »
- ? *longicaudata*, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 280. »
- α. — *Manzoni*, Aplin, P. Z. S., 1894, p. 302. Uruguay.
1553. **chilensis** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. H. N., 1818, XXI. p. 515; Licht., Abh. Ak. Berlin, 1838, p. 272; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 85. America Merid. Occident.: Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Peru, Bolivia, Chili.
- fureatus*, Wagner, Schreb., Säug., II. 1840, p. 129; Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 114.
- amazonicus*, Licht., l. c., 1838, p. 275, pl. »
- quitensis*, Licht., l. c., 1838, p. 273. »
1554. **suffocans**, Illig., Verh. Ak. Berlin, 1811, p. 109; Licht., Darstell., pl. 48, fig. 1; Burmeist., Syst. Übers., I. p. 111; Deser. Phys. Rep. Arg., 1879, III. p. 163; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 86; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41. Brasil merid. (Rio Grande-do-Sul), Paraguay, Grand Chaco, La Plata.
- † *jossilis*, Lund; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 41, pl. VIII. † Pleist. Brasil merid.
- α. — *Feuillei*, Gerv., Voy. Bonite. Mamm., 1840, pl. III, fig. 1—3. Uruguay. Monte-Video.

1555. **Humboldtii**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 581; Cat. Carniv., 1869, p. 135 (Var. de *C. nasutus*); A. M.-Edw., Mission du Cap Horn, Zool., VI, 1890, pl. I et VIII. Patagonia, Fretum Magellani. Cap. Horn, I. Terra-de-Fuoco.
- patagonica*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1836 (1838), p. 275, pl.; Winge. E. Mus. Lund, 1895, p. 41. »
- ? *Westermanni*, Reinh., Vid. Selsk. Forh., 1856, p. 270. »
- a. — *castanea*, Gerv., d'Orb., Voy. Am. Merid. Mam., 1850, p. 19, pl. XII. Patagonia.
356. **Spilogale**, Gray, 1865; Merriam, 1890.
- Mephitis*, p., Auct. Vet.: † *Hemiacis* et *Galera*, p., Cope, 1869.
1890. Merriam, North American Fauna, N° 4, p. 1—15.
1556. **putorius**, L., Syst. Nat., 1758, Ed. X, I, p. 44 (ex: *Putorius americanus striatus*. Catesby); Coues, Bull. U. S. G. Surv., 1875, I, p. 12 (partim); Fur-bear. Anim., 1877, p. 239 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 82 (part.); Merriam. North Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 7. America sept. (Regione Sonora) Florida.
- zorilla*, Licht., Abh. Akad. Berlin, 1836, p. 281, pl. II, fig. 2 (nec Darstell., 1834); »Zorille,« Buff., Hist. Nat., XIII, p. 302, pl. 41. »
- † *perdicida*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 177, pl. III, fig. 1 (Galera); Proc. Acad. Philad., 1896, p. 387. †Pleistocaen, Virginia.
1557. **interrupta**, Rafin., Ann. of Nature, I, 1820, p. 3; Licht., Abh. Ak. Berl., 1836, p. 281, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 150; Cat. Carn., 1869, p. 139; Merriam. N.-Am. Fauna, I. c., 1890, p. 8. Kansas. Mexico, Yucatan. Guatemala.
- quaterlinearis*, Winans; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 239. »
- bicolor*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 583; Baird, Mam. N.-Am., p. 197, tab. 19. »
1558. **ringens**, Merriam, North American Fauna, N° 4, 1890, p. 9. Alabama.

1559. **indianola**. Merriam. North Amer. Fauna. N° 4. 1890. p. 10. Texas Orient. Indianola.
1560. **lucasana**. Merriam. North Amer. Fauna. N° 4. 1890. p. 11. California inf. Cap. Sancti-Lucasi.
1561. **leucoparia**. Merriam. North Amer. Fauna. N° 4. 1890. p. 11. pl. I. fig. 4—6. Texas, Mason County.
1562. **gracilis**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N° 3. p. 83; N° 4. p. 12. Arizona, (Grand Canon of Colorado).
- 1562<sup>b</sup>. **ambigua**. Mearns. Proc. Nat. Mus., XX. 1897. p. 3. Mexico sept.
1563. **saxatilis**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N° 4. p. 13. Utah.
1564. **phenax**. Merriam. North Am. Fauna. 1890. N° 4. p. 13. California (Marin County); Oregon.
- a.* — *latifrons*, Merriam. loc. cit., p. 15. »
- b.* — *arizonae*, Mearns. Bull. Am. Mus. Nat. Hist., 1891. p. 256. Arizona.

Subfam. 2. **Mustelinae.**Sectio 1. **Guloneae.**357. **Gulo**, Storr, 1780.*Mustela*, *Ursus* et *Taxus* p., Auct. Vet.

1565. **luscus**. L., Sys. Nat., 1766. I, p. 71; Baird. Mamm. N.-Am., 1857. p. 181. Reg. Arctica Orbis: Europa, Asia et America septent., a Groenland ad 55° Lat. sept. (M<sup>s</sup> Altaï, Germania sept., Reg. sept. Provinciae New-York).
- gulo*, L., Sys. Nat., 1756. I, p. 67; Schreb., Säug., 1775. p. 525. pl. 144. 144\*.
- borealis*, Nilss., Ill. Fig., pl. XXXI; Blasius. Fauna Deuts., 1857. fig. p. 209.
- arcticus*, Desm., Mamm., 1820. p. 174.
- sibiricus*, Pall., Spic. Zool., XIV, pl. II.
- freti-hudsonis*, Briss., Regn. An., p. 20.
- leucurus*, Hedenb.
- † *spelaeus*, Goldf., Nova Act. Leop., 1818. IX. p. 319; Nehring, 1880. 1891: Winterfeld, 1885; Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, Ber. Wetterauisch. Ges. Hanau, 1895; Boule. Note sur des restes de Glouton, etc., 1896. fig. p. 4. † Pleistocaen. Europa central. et merid., Belgia, Gallia merid., Helvetia, etc.

358. † **Bunaelurus**, Cope, 1873.*Gulo*, p. et *Plesiogale*, p.; *Canis*, p., Cope.

1566. † **lagophagus**, Cope, Syn. Vert. Colorado, † Miocaen. Colorado.  
1873, p. 8, Tertiary Vert., 1884, p. 946,  
pl. 67 a, fig. 13, 14 (*Plesiogale*).

a. — *osorum*, Cope, l. c., 1884, p. 947, pl. »  
67 a, fig. 12.

359. **Galictis**, Bell. 1826 (nec Is. Geoff., 1837).*Galera* et *Grisonia*, Gray, 1843; *Mustela*, *Gulo* et *Vicerra*, p., Auct.A. **Galictis**.

1567. † **macrodon**, Cope, Proc. Ac. N. S. Philad., † Pleistocaen. America  
1867, p. 138, 155; Leidy, Ext. Mam. Faun., sept. (United-States).  
1869, p. 48.

1568. † **intermedia**, Lund, Bras. Dyr., 1843, p. 78 † Pleistocaen. Brasil  
et seq. pl. 46; Winge, E Mus. Lund., 1895, merid.  
p. 38, 85, pl. VIII, fig. 2.

? *major*, Lund, l. c., 1843. »

? *Allamandi* (seu *crassidens*) *foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 52. »

1569. **Allamandi**, Bell. Trans. Zool. Soc. Lond., America merid.,  
1841, II; Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I, Chili?  
p. 184, fig. p. 192, 193 et 207. Brasil merid., Minas  
Geraes.

*crassidens*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr.  
Berl., 1885, p. 167; 1886, p. 43, fig. p. 45;  
p. 95.

1570. **vittata**, Schreb., Säug., 1775, III, p. 447, America merid.,  
pl. 124; Gay, Fauna Chil., I, p. 51: Burm., Brasil sept., centr. et  
Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854, I, p. 109; merid., La Plata,  
Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 158; Parana, Chili,  
F. Cuv., Mam. pl. 155. Patagonia sept.

*brasiliensis*, Thunb., Act. Petrop., IV, »  
p. 401, pl. XIII: d'Orb., Voy. Am. Mérid.,  
Mam., IV, p. 20, pl. XIII, fig. 3 (cran).

*quiqui*, Molina (nec Burm.). »

B. **Galera**, Gray, 1843.

1571. **barbara**. L., Sys. Nat., 1766. I. p. 67; Bell, Zool. Journ., 1826. II. p. 552; Burm., Syst. Ueb. Thier. Bras., 1854. I. p. 108, Desc. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 157; Alston, Biol. Cent.-Am., Mam., 1880, p. 79; Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, 1886, p. 95; F. Cuv., Mam., pl. 156. America centrali et meridionali: Mexico, Yucatan, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, Am. merid. usque ad Rio do La Plata.
- canescens*, Licht., Doubl. Zool. Mus., p. 4. »
- poliocephala*, Traill., Mem. Wern. Soc., III. p. 540. pl. XXIII. »
- a. — Var. *peruana*, Tschudi: Nehring, Zool. Jahrb., 1886, I. p. 206. Peru.
- b. — Var. *luira*, F. Cuv., Mam., pl. 156; Nehring, l. c., 1886, p. 206. Guyana.

360. **Lyncodon**, Gervais, 1845.*Mustela*, p. Auct.

1572. **patagonicus**. Gerv., Diet. Univ. Hist. Nat. d'Orbigny, IV. 1845. p. 685 (Art.: Dents); d'Orb., Voy. Amér. Mérid., Mam., IV. p. 20, pl. XIII. fig. 4 (cran.); Hist. Nat. Mamm., II. 1855, p. 115 (dent.); Blainv., Ost. (Mustela), pl. XIII; Burm., Arch. Naturg., 1880, p. 111; Descr. Phys. Rep. Arg., III. 1879, p. 161; Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berl., 1895, p. 171. La Plata merid., Mendoza, Azul, Patagonia, Rio-Colorado, Rio-Negro.
- quiqui*, Burm. (nec Molina). Reise La Plata, 1861. II. p. 408. »

Sectio 2. **Musteleae**.361. † **Stenoplesictis**, Filhol, 1880.

1573. † **Cayluxi**, Filhol. C.-R. Ac. Sc., 1880, XC, p. 1579; Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 63, pl. VI, fig. 6—9; Schloss., Beitr. Pal. (Eest.-Ung., 1888, p. 143, pl. 8 et 9; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I. fig. p. 97. †Eocaen. Gallia merid.
1574. † **minor**, Filhol. Ann. S. Toul., l. c., 1882, p. 68; Schloss., l. c., 1888, p. 144. †Eocaen. Gallia merid.

362. † **Palaeoprionodon**, Filhol, 1880.*Plesiogale*, p., Filhol, 1877.

1575. † **mutabilis**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. † Eocaen. Gallia merid.  
1877, p. 42, pl. 25; Ann. Soc. Toulouse,  
1882, p. 69, 74, pl. IV; Bull. Soc. Philom.,  
I, 1888—89, p. 115; II, 1889—90, p. 142,  
fig. 2; Schlosser, Beitr. Pal. O.-Ung., 1888,  
p. 146, pl. VI—IX.  
*Lamandini*, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, »  
XC, p. 1579; Bull. Soc. Toul., 1880, p. 87,  
pl. IV.
1576. † **simplex**, Filhol. Bull. Soc. Philom., VII. † Eocaen. Gallia merid.  
1882—83, p. 11.
1577. † **minutus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., † Eocaen. Gallia.  
1888, p. 147, pl. VIII.
1578. † **pseudoplesictis**, Schloss.: Filhol. Ann. † Eocaen. Gallia.  
Soc. Géol., XXI, 1891, p. 118, pl. V, fig.  
10—12.

363. † **Haplogale**, Schlosser, 1888.

- Pseudaelurus*, p., Filhol, 1877; *Proailurus*, p., Filhol, 1879; *Plesictis*,  
p., Depéret, 1892; ? *Diplotherium*, Jourdan.
1579. † **media**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., † Eocaen. Gallia merid.  
1882, p. 75, pl. IV; Schloss., Beitr. Pal.  
Oest.-Ung., 1888, p. 149.
1580. † **Julieni**, Filhol, l. c., 1882, p. 82; Schlosser, † Eocaen. Gallia merid.  
l. c., 1888, p. 150.  
a. — Var. *priscus*, Filhol, l. c., 1882, p. 86. »
1581. † **mutata**, Filhol. Arch. Mus. Lyon, III, 1881, † Miocaen. Gallia  
pl. IV, fig. 12—15; Depéret, Arch. Mus. merid.  
Lyon, IV, 1887, p. 132, pl. XIII, fig. 9;  
V, 1892, p. 29, pl. I, fig. 12.

364. † **Stenogale**, Schlosser, 1888.*Plesictis*, p., Pomel. Gerv.: *Plesiogale*, p. et *Pseudaelurus*, p., Filhol.

1582. † **gracilis**, (Pomel): Gervais. Zool. et Pal. † Eocaen. Gallia merid.  
gén., II, 1867, p. 55, pl. XIII, fig. 8—9;  
Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 152,  
pl. VII, fig. 2—9.

1583. † **intermedia**. Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 167, pl. XXV, fig. 108, 109, 114; Schloss., l. c., 1888, p. 153. † Eocaen. Gallia.
1584. † **sp.**, Schloss., l. c., 1888, pl. 153. † Miocaen. Suevia.
1585. † **taurelianensis**. Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, pl. 18, fig. 5; Schlosser, l. c., 1888, p. 153. † Miocaen. Gallia central.
1586. † **brevidens**. H. v. Meyer, Neu. Jahrb., 1859, p. 172; Schloss., l. c., 1888, p. 154, pl. VIII, fig. 24. † Miocaen. Germania merid.
1587. † **robusta**, Cope, Amer. Natur., 1890, p. 950. † Miocaen. America sept.

365. † **Pseudictis**, Schlosser, 1888.

1588. † **Guntianus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 155, pl. VIII, fig. 1, 6, 10. † Miocaen. Suevia.
1589. † **sp.**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, pl. IV, fig. 8, 9. † Miocaen. Gallia merid.

366. † **Parietis**, Scott, 1893.

1590. † **primaevus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 658. † Mioc. Amer. Sept. (Oregon).

367. † **Plesictis**, Pomel, 1846; Schloss. (emend.), 1888.

*Mustela*, p., Laiz. et Par., 1839; *Proplesictis*, Filhol, 1882.

1591. † **palmidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VIII, 1877, p. 49; Schlosser, Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 132, pl. VII et VIII. † Eocaen. Gallia merid.
1592. † **robustus**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 124, pl. XXII; Schloss., l. c., 1888, p. 134, pl. VIII. † Miocaen. Gallia merid.
- a. — Var. *gracilis*, Filh., l. c., 1879, p. 128, pl. XXII. »
- b. — Var. *Croizeti*, Filh., l. c., 1879, p. 131, pl. XXI. »
1593. † **pygmaeus**, Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 134, pl. VIII. † Eocaen. Gallia merid.

1594. †**formosus**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VI, 1881—82, p. 121; Ann. Sc. Géol., 1882, p. 48. †Eocaen. Gallia merid.
1595. †**Aymardi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, 1882, p. 39, pl. IX, fig. 48 (Proplesiectis). †Oligocaen. Gallia merid.
1596. †**Lemanensis**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 134, pl. XXI, XXII; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocaen. Gallia merid. et Germania merid.
1597. †**palustris**, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 61; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 144, pl. XX; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 106; Schlosser, l. c., 1888, p. 136, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- a.* — Var. *elegans*, Pomel, l. c., 1851, p. 62; Filhol, l. c., 1879, p. 148, pl. XX. »
- b.* — Var. *genettoïdes*, Pomel, l. c., 1851, p. 61; Filhol, l. c., p. 149, pl. XX; Schloss., l. c., 1888, p. 137, pl. VIII. »
- plesiectis*, Laiz. et Par. (Mustela), Mag. Zool., 1839, pl. 5. »
1598. †**minimus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 151, pl. XXVII; Schloss., l. c., 1888, p. 138, pl. VIII. †Miocaen. Gallia merid.
1599. †**sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 186. †Miocaen. Gallia.

368. †**Palaeogale**, H. von Meyer, 1846.

*Mustela*, p., Auct.; *Plesiogale*, Pomel, 1846; *Bunaelurus*, Cope, 1873.

1600. †**felina**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 87; Ann. Sc. Géol., 1877, p. 39, fig. 334, 335; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1888, p. 157, pl. VIII. †Eocaen. Gallia merid.
1601. †**fecunda**, Meyer, Neu. Jahrb., 1846, p. 473; 1866, p. 577; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 185, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- mustelina*, Pomel, 1853 (Plesiogale). »
1602. †**pulchella**, Meyer, N. Jahrb., 1846, p. 474; Schloss., l. c., 1888, p. 157, pl. VIII. †Miocaen. Gallia et Germania merid.
- minuta*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 28. »



1603. † **Gervaisi**. Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 156; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, pl. 26, fig. 1. † Miocaen. Gallia merid.
1604. † **robusta**. Pomel. Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 181; Schloss., l. c., 1888, p. 156: (Mustela et Plesiogale, Pomel, nec Plesictis). † Miocaen. Gallia merid.
1605. † **Waterhousei**. Pomel. Cat. Méth., 1853, p. 49; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 183, pl. XXV; Schloss., l. c., 1888, p. 158, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
1606. † **sectoria**. Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1<sup>e</sup> Ed., 1850, pl. 28; 2<sup>e</sup> Ed., p. 250; Lydekk., Cat. Mam. Foss., I, p. 181, fig. 26; Schloss., l. c., 1888, p. 159, pl. VIII. † Miocaen. Gallia.
1607. † ? **lemanensis**. Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 190, pl. XXV (Mustela et Plesiogale, nec Plesictis). † Miocaen. Gallia.
1608. † ? **angustifrons**. Pomel. Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 385; Gerv., Zool. et Pal. Franç., pl. 28; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, p. 167, pl. XXV. † Miocaen. Gallia.
- plesictis*, p., Blainv. (Mustela). »
- Pomeli*, Laurill. (Plesictis). »

369. **Mustela**, L. 1766.

1881. — **Hensel**, Nova Act. L.-Car. Nat. Cur., XLII, p. 127, fig.

*Martes*, Ray, 1693; Nilsson, 1835; *Amphicyon*, p., Gerv.

1609. † **Filholi**. Depéret. Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 129, pl. XIII; V, 1892, p. 24, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 138, pl. VIII; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 96. † Miocaen. Europa media.
- ? *genettoïdes*, Blain., Gerv. »
1610. † **leptorhyncha**. Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 105, pl. V. † Miocaen. Gallia merid.
1611. † **zorilloïdes**. Lartet. Notice sur la Colline de Sansan, 1851, p. 17. † Miocaen. Gallia merid.

1612. † **Larteti**, Filhol, Bull. Soc. Phil., XII, 1887—88, p. 25; Ann. Sc. Géol., 1891, p. 107, pl. V. † Miocaen. Gallia merid.
1613. † **sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 140, pl. VIII. † Miocaen. Suevia.
1614. † **sp.**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 34, pl. III. † Miocaen. Styria.
1615. † **delphinensis**, Dep., Arch. Mus. Lyon. V, 1892, p. 26, pl. I, fig. 10. † Miocaen. Gallia merid.
1616. † **Pentelici**, Gaudr., Anim. foss. de l'Attique, 1862, pl. VI, fig. 3, 4. † Miocaen. sup. Graecia (Pikermi).
1617. † **Majori**, Weith., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 62. † Pliocaen. Italia.
1618. † **sp.**, Weith., l. c., 1889, p. 70. † Plioc. Italia.
1619. † **sp.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss. Brit. Mus., 1885, I, p. 177, fig. 25. † Pliocaen. India.
1620. † **arzilla**, Gregor., Atti Soc. Toscan., VIII, 1886, p. 241, pl. V—VIII. † Pleistocaen. Sicilia.
1621. † **robusta**, Newton, Quart. J. Geol. Soc., 1894, p. 200. † Pleistoc. Anglia.
1622. **martes**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 67; F. Cuv., Mam., pl. 152; Blasius, Säug. Deuts., 1857, p. 213, fig. 121, 122; Middend., Sib. Reis., Säug., 1853, p. 69, pl. 2; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469.  
*abietum*, Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200; Gray, P. Z. S., 1865, p. 104.  
*sylvatica*, Nilss., Sk. Fauna, 1847, I, p. 41.  
*a.* — Var. *altaica*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 58; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 82.  
† *Schmerlingii*, Pomel.  
*martes foss.*, Auct. Rec.  
Europa et Asia Sept., usque ad Alpes, Caucasum et Himalaya: Ins. Britannicae, Scandinavia, Italia sept., Persia, Turkestan, Syr-Daria, M<sup>s</sup> Altaï, Siberia et Mantchuria.  
»  
† Pleistoc., Europa et Asia.
1623. **melampus**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 31, pl. VII, fig. 3, 4; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18.  
*melanopus* et *japonicus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 105 et 104.  
Japon, Yeso.  
»

1624. **zibellina**. L., Sys. Nat., 1766, I, p. 68; Brandt, Zobel, pl. 2; Schrenck, Amurland, p. 27; Middendorff, Sib. Reis., Säug., p. 68, pl. 2; Gray, P. Z. S., 1865, p. 105.
- „ — Var. *brachyura*, Temm., Faun. Japon, 1842, p. 33; Schrenck, l. c., p. 32; Brauns, Mitt. Ver. Herdk. Halle, 1884, p. 18.
- b. — ? *toujaeus*, Hodgs., J. A. S. B., XI, p. 281.
1625. **intermedia**, Sewerzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 45; Fauna Turkestan., 1874 (Ross. Sermone).
- ? *joina*, part., Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus., 1891, II, p. 275.
1626. **foina**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, p. 458; Nilsson, Faun. Scand., I, 1820, p. 38; F. Cuv., Mam., pl. 153; Blas., Säug. Deuts., 1857, p. 217, fig. 123; Alston, P. Z. S., 1879, p. 469; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 160; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1022.
- jagorum*, L., Sys. Nat., I, p. 67; Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 200.
- abietum*, Horsf.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 517 (nec Ray).
- toujaeus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 353 (partim, nec Hodgs.).
- leucolachnea*, Blanf., Yark. Mission. Mamm., 1879, p. 26.
1627. **flavigula**, Bodd., Elench. Anim., 1785, p. 88; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 194; Blyth, P. Z. S., 1864, p. 485; Blanf., J. A. S. B., XLVII, 2, p. 156; Mamm. Ind., p. 158, fig. 38, 39; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.
- Hardwickei*, Horsf., Zool. Journ., IV, p. 239, pl. 28.
- quadricolor*, Shaw; *leucotis*, Griff.
- chrysogaster*, H. Smith, 1842 (Galidictis).
- Gwatkinsii*, Horsf., 1851; Blyth, Jardine, 1858.
- Var. *borealis*, Radde, Ost-Sib., I, p. 19.
- Europa et Asia boreali a Scandinavia ad Kamtschatka: Ins. Kuriles. Japon sept.
- Thibet.
- Turkestan Orient., Desert. Kirghis.
- »
- Europa et Asia (Reg. Boreal. except.), ab Ins. Britann. ad Thibet: Asia minor. Taurus, Afghanistan, M<sup>s</sup> Himalaya (Gilgit, Ladak, Kumaon, Sikkim sup., supra 1800 m. altitud.), Turkestan, Yarkand. China merid.
- »
- »
- M<sup>s</sup> Himalaya in merid. lat. a Kashmir ad Assam Orient. (infra 2500 m.); India et Birma (in mont.), Asia Centrali Or., Thibet, China usque ad flum. Amour; Malacca, Sumatra. Borneo; ? Ceylan.
- »
- »
- »

- a. — † *sp.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 177, fig. 25. † Pliocaen. India (Siwaliks).
1628. **Henrici**, Westerm., Bijdr. Dierk., 1849, I, p. 13, pl. 1. Java, Sumatra.
- lasiotis*, Temm. »
- a. — Var. *leucotis*, Temm. (nec Bechst.); H. Smith, in Griffith, An. Kingd. II, 1827, p. 297; Grevé, Nov. Acta Ac. Leop., 1895, p. 180 (distr. geogr.). Java, Sumatra, Borneo, Palawan, I. Natuna, Balabac, I. Calamianes, Sulu, Sibutu, I. Paternoster.
1629. † **parviloba**, Cope; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, p. 71. † Pliocaen. America Sept. (Colorado).
- mustelina*, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 520. »
1630. **americana**, Turton, Syst. Anim., 1803, I, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 153, pl. 27, 36; Allen, Bull. G. and G. Survey, 1876, p. 328; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.). America Sept. et Oriental., ab Alaska, Canada et Lac. Super., ad Mont. Saxosos, Idaho et Pennsylvania.
- martes*, Var., Auct. Vet.; Allen, 1869. »
- zibellina* Var. *americana*, Brandt. »
- vulpina*, Raf., Am. Journ. Sc. I. »
- leucopus*, Kuhl, Beitr., p. 70; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., p. 91. »
- huro*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 29, p. 356. »
- 1630<sup>b</sup>. **atrata**, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 162. Terra-Nova (Newfoundland).
1631. **caurina**, Merriam, North Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 27. America Sept.-Occid., a Territ. Washington ad Californiam Sept.
- ? *zibellina* Var. *americana*, Brandt, Zobel.
1632. **Pennantii**, Erxleb., Syst. Regn. An., 1777, 470; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 149, pl. 36; Coues, Fur-bear. Anim., 1877, fig. (cran.); »Pekan«, F. Cuv., Mam., pl. 154; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 125, pl. XI. America Sept. a Reg. New-York ad Pennsylvaniam, et a M<sup>s</sup> Alleghany ad Territ. Washington.
- canadensis*, Schreb., Säug., 1778, p. 492, pl. 134. »
- nigra*, Turton, Syst. An., 1803, I, p. 60. »
- piscator*, Shaw; *piscatoria*, Less. »
- Goodmanni*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 217. »
- castaneus* et *ferrugineus* (Gulo), H. Smith. »

370. †**Proputorius**, Filhol, 1891.

1633. †**sansaniensis**, Filh., Ann. Sc. Géol., XXI, † Miocaen. Gallia  
1891. p. 112, pl. V, fig. 1—3. merid.  
a. — Var. *crassa*, Filhol, l. c., p. 116. »

371. **Putorius**, Cuvier, 1817.

*Putorius, Gymnopus, Vison et Mustela*, Gray, 1865.

Species Americanae.

1896. O. Bangs, Proc. Biol. Soc. Washingt., Febr. 1896, X, p. 1—24.  
1896. H. Merriam, North. American Fauna, N° 11, Jan. 1896, p. 1—32.  
1896. O. Bangs, Proc. Boston Soc. Nat. Hist., XXVII, p. 1—6.

A. **Lutreola**, Schinz, 1845.

*Vison*, Gray, 1865; *Lutra*, p., Erxleb., 1777.

1634. **lutreola**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66; Europa sept., Scandi-  
Pallas, Spicil. Zool., XIV, p. 46, pl. 8, navia, Germania,  
fig. 1; Schreb., Säug., III, pl. 127; Troues- Gallia Occid.-Sept.,  
sart, Faun. Mam. France, 1885, p. 214, Rossia usque ad  
fig. 89. 90. 91; Blas., Fauna Säug. Deuts., Caucasum.  
1857, p. 234.  
    *minor*, Erxleb., Syst., I, 1777, p. 451 »  
(*Lutra*).  
    *europaea*, Homeyer, Zool. Gart., 1877, »  
p. 33.
1635. **sibirica**, Pallas, Spicil. Zool., 1767, XIV, Siberia usque ad Reg.  
p. 86, pl. IV, fig. 2; Radde, Ost-Sib., I, Amour; ? China,  
p. 45; Schrenck, Amurl. Säug., p. 37; Gray, Tien-Sin, Amoy,  
P. Z. S., 1865, p. 117; Swinhoe, P. Z. S., Formosa.  
1870, p. 624.
1636. **Davidianus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1870, China sept.-oriental.  
VII. Bull., p. 92; Recherches sur les Mam., Kiang-Si.  
1872, p. 343, pl. LIX, fig. 1; LX, fig. 2.
1637. **moupinensis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., China merid. et occid.  
1872, p. 347, pl. LIX, fig. 2, LX, fig. 4. (in montibus),  
Moupin, Thibet.
1638. **itatsi**, Temm., Fauna Japon, 1842, p. 34, Japon.  
pl. VII, fig. 2; Brauns, Jena Zeits., XIV,  
p. 577, pl. 27.

1639. **vison**, Briss., Regn. Anim., 1756, p. 246, Schreb., Säug., III, 1778, p. 463, pl. 127 B; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 48; Aud. et Bachm., Quadr. I, p. 250, pl. 33; Baird, Mam. N.-A., 1857, pl. 37, f. 23; Coues, Fur-bear. An., 1877, fig. (cran.); Bangs, Proc. Bost. Sc. Nat. Hist., 1896, p. 3, pl. II, fig. 1.
- canadensis*, Erxl., Syst., I, p. 447.
- nigrescens*, Baird, l. c., p. 180; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 124 (juv.).
- a. — *lutreocephala*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 63; Gray, P. Z. S., 1865, p. 116; Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 4, pl. I, fig. 1 et II, fig. 2.
- b. — *vulgiragus*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1895, XXIV, p. 539; 1896, XXVII, p. 5, pl. I, fig. 2, 3.
- c. — *energumenos*, Bangs, Proc. Bost. Soc. N. H., 1896, p. 5, pl. II, fig. 3.
- America Sept.-Oriental, Canada (in montibus), United-States Or. in Reg. New-York, Pennsylvania; M<sup>s</sup> Alleghanis in Reg. Virginia et Carolina sept. (in montibus).
- »
- United-States (Middle and Atlantic States) a Reg. Maine, Nova-Anglia, Maryland, ad Carolinam sept. (in vallis).
- Louisiana et Reg. Or. Atlant. a Texas ad Floridam: ? Carolina merid. et Georgia.
- America Sept.-Occidental., ab Alaska ad Californiam sept.

### B. **Putorius**, p. d.

*Poetorius*, Keys. et Blas., 1840; *Cyanomyonax*, Coues, 1877.

1640. † **ardeus**, Brav.: Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 46; Gerv., Z. et Pal. Fr., 1850, p. 27, fig. 5; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 160.
- Putoriodus* sp., Brav.: Gerv., l. c., 1850, pl. 27, fig. 9.
- mustelina* (*Lutra*), Pomel, l. c., 1853.
- lutroïdes* (*Mustela*), Pomel, l. c., 1853.
1641. **putorius**, L., Syst. Nat., 1766, p. 67; Nilss., Ill. fig., pl. 30; F. Cuv., pl. 150; Blas., Faun. Säug. Deuts., 1857, p. 222.
- foetidus*, Gray, List. Mam. B. M., 1843, p. 64; P. Z. S., 1865, p. 108.
- † Miocaen. Gallia.
- »
- »
- »
- Europa intermed., ab Ins. Britann. Gallia. Scandinavia, Hispania, ad Rossiam. Caucasum.

- typus*, F. Cuv.: *communis*, G. Cuv.  
*vulgaris*, Griffith: Owen.
- a.* — *juvo*, L., Syst. Nat., p. 68; Schreb., Säug., III. pl. 133; F. Cuv., Mam. pl. 148; J. de Fischer. Rev. des Sc. Nat., III. 1883. p. 140.
- b.* — † Var. *Kejui*, Woldrich, S.-B. Ak. Wien. 1882. 84. 1. p. 201.
1642. **Eversmanni**, Lesson. Man. de Mamm., 1827. p. 144; Gray. P. Z. S., 1865, p. 109.  
*putorius*, Var. *sibirica*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1808. p. 89; Blyth. J. A. S. B., XI. p. 281.  
*putorinus*, Radde, Reise. I. Säug., 1862, p. 39. pl. I. fig. 6.
1643. **larvatus**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1849, XVIII. p. 447. pl. 11 et 12.  
*tibetanus*, Horsf., Catal., p. 105.
1644. **sarmaticus**, Pall., Spic. Zool., 1767, pl. 41; Itin., 1771, p. 453; Alston, P. Z. S., 1880, p. 53; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII (5 ser.), p. 227; Thomas, Linn. Trans. (2), V, p. 58; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1023; Blas., Säug. Deuts., 1857, p. 226; Blanf., Ind. Mamm., 1888. p. 164, fig. 41.  
*peregrinus*, Guldenst., Nov. Com. Petrop., 1770, p. 441.
1645. † **nambianus**, Cope, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 147; Rep. Survey Ouest 100 Merid., 1877. p. 305, pl. 59, fig. 3.
1646. **nigripes**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., II, 1851, p. 297, pl. 93; Coues, Fur.-bear. An., 1877, p. 149; Merriam, North-Am. Faun. N° 11, 1896, p. 7, pl. I. fig. 1, et fig. 1. p. 8: frontisp., fig. 2.
- Europa intermed., ab. Ins. Britann. etc.
- Europa merid., (domesticus).
- † Pleistocaen. Germania merid.
- Siberia, Turkestan, Russia Orient., Reg. Astrakan et Cosac. Don. (Tanaïs).
- »
- Asia centrali, Thibet, Ladak, Utsang (in sept. parte Reg. Sikkim).
- Europa Orient., (Polonia, Russia merid.) et Asia Occident. (Asia minor, Reg. Transcaspian, Persia, Afghanistan merid., Kandahar).
- »
- † Pliocaen. America sept.
- America sept., in »Great Plains« a Canada merid., Dakota sept.-occid. et Montana sept. ad Texas et orient. ped. Mont. Saxosorum, Kansas.

C. *Ictis*, Kaup, 1829.

*Arctogale*, Kp., 1829; *Gale*, Wagn., 1841; *Mustela*, Nilss., 1847;  
Gray, 1865.

1647. **nivalis**, L., Acta Suecica, VI, pl. 8; Syst. Nat., 1766, I, p. 69; Radde; Schrenck; Brauns, Jena Zeits. Zool., XVII, p. 452; Thomas, Zoologist, 1895, p. 177. Europa et Asia Sept., a Scotia ad Japon, et a Scandinavia ad Lusitaniam, Caucasum et Transcaucasiam.
- vulgaris*, Briss., Erxleben et Auct. Vet.; F. Cuv., Mam., pl. 151; Gray, P. Z. S., 1865, p. 113.
- gale*, Pallas, Zoogr. Ross.-As., 1834, p. 94. »
- minutus*, Pomel, 1854. »
- † *gale*, *microgale* et *macrosoma*, Pomel, 1854. † Pleistocaen, Europa.
- a. — *Stoliczkanus*, Blanf., J. As. S. Beng., 1877, XLVI, 2, p. 260; Sc. Res. York. Miss., Mam., p. 30, pl. Ia, II b; Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 453 (in fine). Asia Occid., Turkestan, Afghanistan.
1648. **boccamela**, Cetti, Quadr. Sardegna, 1774, p. 168; Bechst., Quadr. Deuts., I, 1801, p. 819; Sundev., Vet. Ak. Handl., 1841, p. 215; Bonap., Faun. Ital. pl.; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 295; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Europa merid., Sardinia, Sicilia, Italia merid., Graecia, Caucasus, Asia minor, Persia, Kurdistan.
- vulgaris* Var. *meridionalis*, Costa et Auct. »
1649. **subpalmata**, Ehrenb., Symbol. Phys., 1832 (art.: *Herp. leucurus*, in fine); Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 215; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 130. Africa sept., Ægyptus, Algeria, Maroc.
- numidicus*, Puch., Rev. et Mag. Zool., 1855, p. 392. »
- africanus*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856 p. 654 (nec Desmar., 1818); Lataste, Le Naturaliste, 1885; Actes Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 243; Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 20 (nota). »



1650. **africana**. Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIX, 1818, p. 376 (nec Pomel, nec Lataste); A. Smith, South Afr. Journal, II, p. 36; Gray, P. Z. S., 1865, p. 120; Heuglin et Fitzinger, S.-B. Akad. Wien, 1867, LIV, 1, p. 563; Wright, P. Z. S., 1874, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1875, p. 128, 130.
1651. **astutus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1870, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1872, p. 345, pl. LXI, fig. 2, LX, fig. 3.
1652. **alpinus**, Gebler, Mém. Soc. Nat. Moscou, 1823, VI, p. 213; Horsf., Cat., p. 104; Radde, Ost. Sib., I, p. 48, pl. II, fig. 5—7; Severtzow, Ann. Nat. Hist. (4), XVIII, p. 45; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 168.  
*temon*, Hodgs., J. A. S. B., XXVI, p. 207; Blanf., Yark. Miss., Mam., p. 32; Scully, P. Z. S., 1881, p. 203.
- a. — *altaicus*, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, pl. 98.
1653. **Fontanieri**, A. M.-Edw., Recherches sur les Mamm., 1872, p. 205, pl. LXI, fig. 1.
1654. **Cicognani**, Bp., Icon. Faun. Ital., I, 1838, fasc. 22, p. 4; Charlesw., Mag. Nat. Hist., II, 1838, p. 37; Richards., Zool. Beech. Voy., 1839, p. 10; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 161; Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 235; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 10, pl. II, fig. 3 et 4.  
*vulgaris*, Richards. (nec Briss.), Fauna Bor.-Am. Mam., 1829, p. 45; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 102; Merriam (1882) et Auct.  
*Richardsoni Cicognani*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 18.
- a. — *Richardsoni*, Bp., Charlesw., Mag. Nat. Hist., XI, 1838, p. 38; Merriam, l. c., 1896, p. 11.  
*erminea*, Richards. (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46.
- b. — *alascensis*, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 12, pl. II, fig. 2.
- I. Malta, Africa sept., Ægyptus super.
- China merid.-occid. (Moupin).
- M<sup>s</sup> Altaï, ? Amour, Thibet, Sikkim sept., Kumaon, Gilgit, Himalaya sup.
- »
- M<sup>s</sup> Altaï, Liberia merid.
- China sept., Pekin.
- America sept. et Orient., in Sylvis, a Nova-Anglia et Labrador ad Alaska merid.-or., et in M<sup>s</sup> Saxosos usque ad Colorado; Columbia Britann. (ad Sicamons).
- »
- Canada sept. ab Hudson Bay ad Alaska et Columbia britan.
- »
- Alaska (Juneau).

1655. **Streatori**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 13, pl. II, fig. 5. 6. America Sept.-Occid., Washington et Oregon.
1656. **rixosus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 21; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 14, pl. II, fig. 7. America boreali ab Hudson Bay ad St Michaels (Alaska), et ad Minnesota sept. et Montana.
- pusillus*, p., Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 159 (specimen ex Pembina).
1657. **hibernica**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. —; The Zoologist, 1895, p. 124. Ins. Hibernia.
1658. **ermineus**, L., Sys. Nat., I., 1766, p. 68; Blas., Fauna Säug. Deuts., 1857, p. 228; Hodgson; Radde; Schrenck; Severtzow; Brauns; Blanford, Mamm. Ind., 1888, p. 165. Europa et Asia sept. et intermed. (in montibus), a Scotia ad Japon et a Reg. Arcticis ad Mare Mediterran. (Alpes, Himalaya, Afghanistan, Nipal, Thibet (Lahore ad Yarkand) Kashmir.
- candida*, Ray, Syn., p. 198.
- a. — *algericus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 451. Africa Sept., Algeria.
- Var. *africana*, Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1865, p. 111. »
- b. — *ferghanae*, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, XV, p. 452. Asia centrali, Ferghana.
1659. **subhemachalanus**, Hodgs., J. A. S. B., VI, 1837, p. 563; Horsf., Cat., p. 103; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 166. Afghanistan, Kashmir, Mussori, Landour, Nipal, Sikkim (ad 2300—4300 m.), Chola, Darjiling, Khasi-Hills.
- humeralis*, Blyth, J. A. S. B., XI, p. 99.
- Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.
- Hodgsonii*, Horsf., Cat., p. 103 (nec Gray).
1660. **canigula**, Hodgs., J. A. S. B., XI, 1842, p. 279; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 167. Thibet. Lhassa, Chamba, Pangi (Himalaya Sept.-Occid., ad 2700 m.), Dharmasala, ?Kashmir.
- Hodgsonii*, Gray (nec Horsf.), Ann. N. H., 1843, XI, p. 118.
1661. **strigidorsus**, Hodgs., Gray, P. Z. S., 1853, p. 191; Horsf., P. Z. S., 1856, p. 398, pl. XLIX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 170. Himalaya sept., Sikkim, Darjiling.

1662. **kathiah**. Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IV, 1835, p. 702; Gray, P. Z. S., 1865, p. 119; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 169.  
*auriventer*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; XI, p. 280; Trouess., Bull. Mus. Paris, 1895, p. 235.  
 M<sup>s</sup> Himalaya a Mussori (1000—2700 m.) ad Assam (South Hill, Khasi Hills), et China merid.-orientali (M<sup>s</sup> Setchouen et Fo-Kien).
1663. **nudipes**. Desm.: F. Cuv., Mam., 1823, III, pl. 149; Blainv., Ostéog., pl. XIII; Sal. Müll.: Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 27.  
*leucorephalus*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 119.  
 Sumatra, Java. Borneo, ?Malacca. I. Palawan, etc., Ins. Calamianes, I. Sula, I. Paternoster.
1664. **arcticus**. Merriam, North Amer. Faun., N<sup>o</sup> 11, 1896, p. 15, pl. II, fig. 1, et pl. V, fig. 6.  
*erminea*, p., Auct. (nec L.).  
*Richardsoni*, p., Auct. (nec L.).  
*— kadiacensis*, Merriam, l. c., p. 16.  
 America Arctica (Tundras), Anderson River, Franklin Bay, Mackensie Riv. infer., Point Barrow, S<sup>t</sup> Michaels. Ins. Kadiak (Alaska).
1665. **noveboracensis**. Dekay, Catal., 1840, p. 18; Zool. New-York, Mam., 1842, p. 36; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 166; Merriam, North Am. Fauna, N<sup>o</sup> 11, 1896, p. 16, pl. IV, fig. 1, 2; V, fig. 3.  
*erminea*, p., Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 109; Thomps., Aud. et Bachm., Allen et Auct.  
 America Sept.-Orient., United-States, Maine merid. ad Carolinam sept., et in Occid. ad Illinois.
1666. **Washingtoni**, Merriam, North Am. Fauna, N<sup>o</sup> 11, 1896, p. 18, pl. IV, fig. 3, 4.  
 America Sept.-Occid. Reg. Washington, (Mount Adams).
1667. **peninsulae**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 152; Merriam, N.-Am. Fauna, l. c., 1896, p. 19, pl. IV, fig. 5; V, fig. 5.  
 Florida.
1668. **longicauda**, Bp., Charlesw. Mag. Nat. Hist., 1838, p. 37; Richards.; Baird., Mamm. N. Am., 1857, p. 169; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 136; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 11, 1896, p. 19, pl. III, fig. 3, 4; V, fig. 1.  
 Canada (North Saskatchewan River, Carlton-House) et »Great Plains« usq. ad Kansas sept.

- erminea*, p., Richards., (nec L.), Fauna Bor.-Am., 1829, p. 46 (specimen ex Carlton-House).
- a. — spadix*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 8; Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21, fig. 10 et 11.
1669. **saturatus**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 21.
1670. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 234; Merriam, N.-Am. Faun., N° 11, 1896, p. 22, fig. 12, 13, 14.
- longicauda*, p., Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, p. 83 (nec Bp.).
1671. **Alleni**, Merriam, North Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 24.
1672. **xanthogenys**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Zool. Voy. Sulphur, pl. 9; P. Z. S., 1865, p. 115; Baird, Mam. N.-Am. 1857, p. 176; Merriam, N.-Am. Faun., l. c., 1896, p. 25.
- brasiliensis frenatus*, Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142 (partim, nec Licht.)
- a. oregonensis*, Merriam, l. c., 1896, p. 25.
1673. **frenatus**, Licht., Darstell. Neuer Säug., 1832, pl. XLII; Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 173; Merriam, North Amer. Fauna, N° 11, 1896, p. 26, pl. III, fig. 1, 2, fig. 15, p. 31; frontisp., fig. 1.
- brasiliensis*, Sevastianoff (nec Gmel.), Mém. Ac. Sc. Petersb., 1813, IV, p. 356, tab. IV; Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 142; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 78 (partim).
- a. — Goldmanni*, Merriam, North Am. Faun., N° 11, 1896, p. 28.
- b. — leucoparia*, Merriam, l. c., 1896, p. 29.
- c. — ? Var. brasiliiana*, Gray, Cat. Carniv., 1869, p. 92.
- Canada  
(North Saskatchewan)  
etc.
- Minnesota (in limbo  
Sylvarum).
- Oregon, Washington,  
Columbia britann.  
(M<sup>s</sup> Cascades et Siskyou ad 4000 m. alt.)
- M<sup>s</sup> Sierra-Nevada et  
M. Saxosi usque ad  
Columbia brit.;  
Arizona.
- Dakota merid. (Black  
Hills).
- California merid.  
(San Diego),  
M<sup>s</sup> Sierra Nevada  
(in amb. lateribus).
- »
- Oregon (Rogue River).
- America centrali,  
Oregon? California?  
Mexico! Yucatan,  
Guatemala, (nec  
Brasil, fide Merriam).
- »
- M<sup>s</sup> in Merid.-Orient.  
parte Reg. Chiapas  
(2500 m.).
- Michoacan (Mexico).  
Brasil (fide Gray).

1674. **tropicalis**, Merriam, North Americ. Fauna, N° 11, 1896, p. 30, fig. 16. Mexico merid. et Guatemala a Vera Cruz ad merid.  
? *brasiliensis*, p., Alston, 1880.
1675. **affinis**, Gray, Ann. Mag. Nat. Hist., XIV, 1874, p. 375; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 11, 1896, p. 31. Costa Rica, Nova Grenada (Columbia).  
*noveboracensis*, p., Frantzius (nec Dekay), Arch. Naturg., XXXV, p. 286. »
1676. **aureoventris**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 55, pl. 8 (juv.); 1865, p. 115 (nec Hodgs.); Ann. Nat. Hist., 1874, XIV, p. 374. Equator (Quito), Nova-Grenada.
1677. ? **sinuensis**, Humboldt, Rech. Zool., I, 1811, p. 348; Desm. Mam., 1820, p. 184. America Centrali, Rio-Sinu, Colombia.
1678. **agilis**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 110. Peru.
1679. **macrura**, Taczanowski, P. Z. S., 1874, p. 311, pl. XLVIII. Peru.
1680. **Jelskii**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 647. Peru Orient.
1681. **Stolzmanni**, Tacz., P. Z. S., 1881, p. 835. Peru.

Subfam. 3. **Lutrinae.**372. † **Potamotherium**, E. Geoff., 1833.

*Lutricetus*, Pomel. 1846; *Stephanodon*, Meyer, 1847; *Lutra*, p., Filhol 1879, *Brachypsalis*, Cope, 1890.

1682. † **Valetoni**, E. Geoff., Rev. Encycl., 1833, 59, p. 88; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1879, Art. 3, et Bibl. Hautes Etudes, Art. 1, p. 58, pl. 7. 8. 9; Bull. Soc. Philom., 1888—89, p. 17; Schloss., Beit. O.-U., 1888, p. 121, pl. VIII. † Miocaen. inf. Europa, Gallia, Germania.  
*mombachiensis*, Meyer, Neu. Jahrb., 1847, p. 182. »  
*clermontensis*, p., Blainv., Ost. Must., p. 59. »  
*robusta*, Nordm.; *incerta*, Gerv. »  
*a. — minor* (Meyer), Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 191. Germania merid.
1683. † **pachygnathus**, Cope, Am. Nat., 1890, p. 950 (*Brachypsalis*); Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 385. † Miocaen. America Sept. (Loup-Fork).

373. † **Enhydriodon**, Falconer, 1868.

*Amyxodon*, Falc., 1836; *Lutra*, p., Falc. (anteà) et Auct.

1684. † **Campani**, Meneghini, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., IV, 1863, p. 19, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 125. † Miocaen. Italia.
1685. † **Sivalensis**, Falc. et Cautl., Pal. Mem., 1868, I, p. 331, pl. 27, fig. 3, 4; Lydekk.. † Pliocaen. inf. India sept.  
Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 197; Cat. Foss. Mam., I, 1885, fig. p. 193.
- ferox*, Falc. et Cautl., l. c., 1868. »
- Amyxodon* sp., F. et C., loc. cit. »

374. **Lutra**, Erxleb., 1777.

*Mustela*, p., L., 1766; *Barangia*, *Lontra*, *Nutria*, *Lutronectes*, *Hydrogale*, *Latax*, Gray, 1837, 1865 et 1867; *Aonyx* et *Pteronura*, Lesson, 1827; *Leptonyx*, Less., 1842; *Anahyster*, Murray, 1860.

1889. O. Thomas, Proc. Zool. Soc. Lond., 1889, p. 190—200.

1686. † **Lorteti**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 123, pl. VIII; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., 1888, p. 546, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- Gamlitzensis*, Meyer, Jahrb. Min., 1867. »  
(*Mustela*).
1687. † **dubia**, Blainv., Ost. *Mustela*, 1848, p. 67, pl. XIV (*Potamotherium*); Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 444, pl. 18; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 22, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 35, pl. III. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- mombachiensis*, p., Meyer (*Stephanodon*). »
- carbonaria*, p., Meyer (*Trochietis*). »
- Jaegeri*, Fraas, Würt. Jahresb., 1870, p. 164, pl. IV (*Palaeomephitis*). »
1688. † **franconica**, Quenst., Petref., 1882, p. 47, pl. II, fig. 18—20; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 124. † Miocaen. Germania merid.
1689. † **ferreo-jurassica**, Meyer, Foss. Säug. Württ., 1845, p. 13. † Miocaen. Germania merid.
- Valetoni*, Fraas (nec E. Geoff.), Württb. Jahresb., 1870, p. 165, pl. IV, fig. 18. (Suevia).

1690. †**hessica**, Lydekk., Proc. Zool. Soc., 1890, p. 3. †Miocaen. Germania (Hessen).
1691. †**affinis**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1857, p. 244; Schlosser, Beit. Pal. O.-Ü., 1888, p. 124. †Pliocaen. Gallia merid.
1692. †**Bravardi**, Pomel, Bull. Soc. Géol., 1843, p. 168, pl. III, fig. 1, 2; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27, fig. 6; Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1888, p. 124. †Pliocaen. Gallia.
- »
1693. †**Reevei**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., 1890, p. 446, pl. XVIII, fig. 2. †Pliocaen. Anglia.
1694. **lutra**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 66 (Mustela). Europa et Asia septent., ab Ins. Britann. ad Japon et a Scandinavia, Rossia Sept., Siberia, ad Africam septent.; M<sup>s</sup> Himalaya (a Gilgit ad Brahmapoutra, 1300—4000 m.), India usque ad Pondichery, Ceylan, Assam, China, Yunnan, Birma.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- piscatoria*, Kerr, 1792.
- nair*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, 1823, p. 247; Swinhoe; Anderson et Auct.
- roensis*, Ogilby, P. Z. S., 1834, p. 111.
- nudipes*, Melchior, Saug. Dan., 1834.
- indica* et *sinensis*, Gray, Mag. N. H., 1837, p. 580.
- aurobrunnea*, Hodgs., J. A. S. B., 1839, VIII, p. 320.
- nepalensis*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 124.
- tarayensis*, Hodgs., 1839; *Whiteleyi*, Gray, 1865.
- kutab*, Schinz, 1844.
- angustifrons*, Lataste, Actes Soc. Linn. Bordeaux, 39, 1885, p. 115 (separata), in Cat. Mam. Barb., 1885; Cat. Mam. Tunisie, 1887, p. 18 (= *L. lutra*).
- †*antiqua*, M. de Serres, Ann. Mus., XVIII, p. 334. †Pleistocaen. Europa.





1699. **capensis**, Schinz, Cuv. Thierr., I, 1821, p. 214; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196.  
*inninguis*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, XXVII, p. 247; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 86, fig. 50.  
*Delalandi*, Less., Man. Mamm., 1827, p. 157.  
*poensis*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 60.  
*calabaricus*, Murr., Proc. Roy. Phys. Soc. Edinb., II, 1860, p. 158.  
*Lenoiri*, Rochebr., Vert. Nouv. Afr. Occ., Sér. 3, 1888, p. 9.
1700. **maculicollis**, Licht., Arch. f. Naturg., 1835, I, p. 89, pl. II, fig. 1; Gray, P. Z. S., 1865, p. 132 (fig. cran.); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 196.
1701. **canadensis**, Kerr., Linn. An. Kingd., I, 1792, p. 173 (nec F. Cuv., 1823); Schreb., Säug., pl. 126; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 184, pl. 28 (cran.); Coues, Fur-bear. An., 1877, p. 295, fig. (cran.).  
*hudsonica* (Lacep.), F. Cuv., Suppl. Buffon, I, 1831, p. 194; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 82.  
*lotaxina*, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVII, p. 243.  
*mollis*, Gray, 1837; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 976, fig. 122.  
*californica*, Baird, 1857 (nec Gray, 1837).  
*destructor*, Barnston, Canad. Nat., 1863, fig. (cran. et pedes).
1702. † **Rhoadsii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 391.
1703. † **piscinaria**, Leidy, Contrib. Ext. Faun. Mam., 1873, p. 230, pl. 31, fig. 4.
1704. † **lycopotamica**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv. Terr., V, 1880, p. 67 (Lutricitis).
- Africa merid., Occid. et Orient.: Vet. Calabar, Senegambia, Cap. Bonae-Spei, Mozambica, Bagamoyo, Semliki, Karagoue, Africa tropicali orientali.  
»  
»  
»
- Africa Occid. et Meridional.: Liberia, Cameron, Cafreria, Natal.
- America sept. Canada, United-States, usque ad Floridam, Idaho, Arizona, Colorado.  
»  
»  
»  
»  
»
- † Pleistocaen. America sept.  
† Pliocaen. America sept.  
† Pliocaen. America sept.

1705. **brasiliensis**, Zimm., Geogr. Gesch., II, 1780, p. 316; Blumenb., Abbild., pl. 93; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 27, 1823, p. 244; G. Cuv., Regn. Anim., 1829, I, pl. I, fig. 3; Burmeister, Hensel, Nehring (nec Gray); Thomas, P. Z. S., 1889, p. 197. America Centrali et Meridionali-Oriental., (in flum. Atlanticis), a Guatemala ad Guiana, Brasil, Paraguay, usque ad fl. Rio do La Plata.
- lupina* et *paraguensis*, Schinz, 1821 (nec Kerr, 1792, qui = *Chironectes minimus*).
- sambachii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 580. »
- platensis*, Gray, 1865 (nec Waterh., 1839). »
- felina*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 87 (nec Molina). »
- † *brasiliensis foss.*, Winge, 1885. † Pleistoc. Brasil.
1706. **felina**, Molina, Saggio Stor. Nat. Chili, 1782, p. 342; Shaw, Gen. Zool., I, part II, 1800, p. 448; Gray, P. Z. S., 1865, p. 128 (nec Coues, 1877, nec Alston, 1880). America merid., (in flum. Oceani Pacifici); Equator (San Lorenzo), Peru, Chili, Patagonia usque ad fretum Magellani.
- chilensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, I, p. 172; Bennet, P. Z. S., 1832, p. 1; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn., VI, 1890.
- californica*, Gray (nec Baird), Mag. N. H., 1837, I, p. 580 (non ex California). »
- peruensis*, Gerv., Voy. Bonite, I, 1841, p. 15, Atlas, pl. III (cran.). »
- brachydactyla*, Wagn., Schr., S. S., II, 1842, p. 261. »
- ? *montana*, Tschudi, Fauna Peru., 1844, p. 120. »
1707. **atterrima**, Pallas, Zoogr. Ross.-As., I, 1808, p. 81 (Viverra); Schrenck, Amurland, 1858, p. 43; Middendorff, Sib. Reis., 1853, I, p. 70. Kamtschatka. ? Alaska. Canada Occid. (et Amer. Occid. usque ad Calif.?)
1708. **paranensis**, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 128; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 166; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 199. America Centrali et Merid., a Mexico ad fretum Magellani: Guiana, Brasil, (Sao-

*platensis*, Waterh. (nec Gray), Voy. Paulo, Rio Grande  
Beagle, 1839, pl. 40, fig. 4; d'Orb., Voy. do Sul), Paraguay,  
Am. Merid., pl. XII, fig. 23. La Plata, Patagonia.

*solitaria*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, »  
I. p. 358.

*enhydis* et *insularis*, F. Cuv., Dict. Sc. »  
Nat., XXVII, 1823, p. 243, 245.

*latijrons*, Nehring, S.-B. Nat. Fr. Berlin, »  
1887, p. 23.

? *aterrima* (partim), Thomas, P. Z. S., »  
1889, p. 199.

† *paranensis*, Amegh.; *platensis*, Winge, † Pleistocaen. Brasil  
1895. et La Plata.

### 375. **Enhydra**, Fleming, 1822.

*Mustela* et *Lutra*, p., Auct. Vet.: *Pusa*, Oken, 1816; *Latax*, Gloger (nec Gray); Lydekk., 1895.

1709. **lutris**. L., Sys. Nat., 1766, I. p. 66; Pallas, Rip. Oceani Pacifici  
Zoog. Ross.-As., 1831, p. 100 (Phoca); sept. (Reg. Boreal.  
Cuv., Fur-bear. An., 1877, p. 326; Gray, usque ad 50° Lat.),  
P. Z. S., 1865, p. 136; Fleming, Phil. Zool., Siberia Orient.  
II. 1822. p. 187; Lydekker, P. Z. S., 1895, Kamtschatka. Ins. Mar.  
p. 421, fig. p. 422; 1896, fig. p. 235. Behring, Japon sept.,

*marina*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, Alaska, America  
p. 445; Steller, Nov. Comp. Metr., 1751, Sept.-Occid. usque ad  
2. p. 367, pl. 16; Schreb., Säug., pl. 128; Californiam inf.  
Hemprich, Licht., Darstell. Neu. Säug., pl. 19. Mexico Occid.

*orientalis*, Oken, Lehrb. Natur., 1816, »  
III, p. 986.

*Stelleri*, Less., Man. Mam., 1827, p. 156. »

*gracilis*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 229. »

### 376. † **Megencephalum**, Bruce, 1883.

1710. † **primaevum**, Bruce, Contrib. Princeton Coll. † Eocaen. America  
Mus., Bull. 3, 1883, p. 36, pl. VII, fig. 6. sept.

Familia IV. **Canidae.**

1880. — **Th. Huxley**, *Dental and Cranial Caract. of the Canidae*, P. Z. S., 1880, p. 238.

1890. — **St George Mivart**, *Monograph of the Canidae*, in-4°.

Subfam. 1. †**Amphicyoninae.**377. †**Dinocyon**, Jourdan, 1861.

*Hyaenarctos*, p., Gerv., 1853; *Harpagodon*, Meyer;

*Amphicyon*, p., Auct.

1711. †**Thenardi**, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1861, LIII, p. 562; Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 158; Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1883, III, p. 43, pl. III, fig. 4, 5; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 138; V, 1892, p. 37, pl. I, fig. 20. † Miocaen. Gallia et Germania merid., Austria.

*Gutmanni*, Kittl., Ann. Naturh. Hofmus., VI, 1891, Not. p. 92 et seq. (Amphicyon).

»

? *maximus*, Meyer (Harpagodon).

»

1712. †**Göriachensis**, Toulou. Jahrb. Geol. Reichs., XXXIV, 1884, p. 391, pl. VIII, fig. 12—14; S.-B. Akad. Wien, 1885, p. 407, pl. I—III; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 38, pl. I, fig. 21. † Miocaen. Europa, Gallia, Germania, (Styria).

? *Laurillardii*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72.

»

*major*, Depéret, l. c., IV, 1887, p. 142 (fig. partim), ex Blainv. (partim).

»

? *hemicyon* Var. *minor*, Dep., l. c., 1887, pl. XIII, fig. 8.

»

378. †**Hemicyon**, Lartet, 1855.

*Agriotherium*, p., Wagner: *Amphicyon*, *Dinocyon* et *Hyaenarctos*, p., Auct.

1713. †**sansaniensis**, Lartet. Notice sur la Coll. de Sansan, 1851, p. 8; Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 4, pl. II. † Miocaen. Gallia et Germania merid.

*hemicyon*, Gerv., Bull. Soc. Géol., 1853, X, p. 154, pl. IV, fig. 2 (*Hyaenarctos*); Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 210, pl. 81 (*Dinocyon*).

»

379. † **Pseudocyon**, Lartet, 1851.

1714. **sansaniensis**. Lartet. Notice Coll. Sansan, 1851, p. 16; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 153, pl. X, fig. 1—3. † Miocaen. Gallia merid.

380. † **Amphicyon**, Lartet, 1837.

*Agnotherium*, Kaup, 1833; *Hemicyon* et *Pseudocyon*, Lartet (nec Wagner); *Canis*, p., Cuv.; *Cynelos*, Jourdan; *Amphalopeæ*, Meyer, 1849.

1715. † **lemanensis**. Pomel. Bull. Soc. Géol., 1846, IV, p. 379; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, p. 77, pl. 10, 11, 14, 16; Arch. Mus. Lyon, III, 1883, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Europa; Gallia et Germania.

*Blainvillei*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 12; *minor*, p., Blainv.

»

*claverensis*, Gerv., loc. cit.

»

*langensis*, Jourdan (*Cynelos*).

»

*gracilis*, *leptorhynchus* et *incertus*, Pomel, Cat. Méth., p. 70; Filhol, l. c., 1879.

»

*dominans*, Meyer.

»

1716. † **crassidens**, Pomel (nec Filh.). Catal. Méth., 1853, p. 72; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 215, pl. 28, fig. 12; Schloss., Beit. Pal. (Est.-Ung., 1888, p. 69, 74, pl. IV; Hofmann, Jahrb. Geol. Reichs., XL, 1890, p. 519, pl. IV. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

? *intermedius*, Suess, S.-B. Akad. Wien, 1861, p. 225, pl. II.

»

1717. † **giganteus**, Laurill., Dict. Univ. Hist. Nat., 1849, III, p. 567; » Chien d'une taille gigantesque,« Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 31, fig. 20, 21; Fraas, Fauna von Steinheim, 1870, p. 161, pl. IV; Wurt. Jahresb., 1885, p. 313, pl. IV, fig. 1; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 140, pl. XIII; V, 1892, p. 40; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 160, pl. 11, 12; Hofmann, Göriach. Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 23, pl. III, IV. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.

*major*, Var., Blainv., Ost. Subursus, pl. XIV.

»

- Eibiswaldensis*, Peters, Eibisw., 1868, pl. III. † Miocaen. Europa; Gallia, Germania.
- intermedius*, Meyer, N. Jahrb. Min., 1849, p. 548. »
- Steinheimensis*, Fraas (anteà). »
- Laurillardi*, Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 72. »
- major*, Jourdan (Cynelos). »
1718. † **pyrenaïcus**, Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Géol., XIII, 1885, p. 499, pl. XVII, fig. 4—8. † Miocaen. Gallia merid.
1719. † **zibethoïdes**, Blainv., Ost. Subursus (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 5; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 99, pl. VI, fig. 1—15 (Mustela). † Miocaen. Gallia et Germania merid.
- dubia*, Fraas (Lutra), Fauna von Steinh., 1870, pl. I, fig. 18. »
1720. † **crucians**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, pl. XII, fig. 1, 2. † Miocaen. Gallia.
1721. † **incertus**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 71; Schloss., Beitr. Pal. O.-Ung., 1888, p. 76. † Miocaen. Gallia.
1722. † **Eseri**, Jäger, Fossil. Säug., Nachtr., p. 71, pl. X, fig. 43, 47; Plüeninger, Wurt. Jahresb., 1849, p. 216, pl. I, fig. 9. † Miocaen. Würtemberg.
1723. † **palaeindicus**, Falcon.; Lydekk., Pal. Ind., 1876, X, p. 66, pl. VII, fig. 5, 8, 12; 1884, p. 71, 172, pl. XXXII, XLIII (Hyaenodon, p., Lyd., anteà). † Pliocaen. India.

381. † **Brachycyon**, Filhol, 1872.*Canis*, p., Filhol (anteà).

1724. † **Gaudryi**, Filhol, Ann. Sc. Geol., 1872, pl. XIV, fig. 11—13; 1876, p. 63, pl. XIII, fig. 27—29. † Eocaen. Gallia.

382. † **Pseudamphicyon**, Schlosser, 1888.*Amphicyon*, p. et *Cynodictis*, p., Filhol.

1725. † **crassidens**, Filhol (nec Pomel), Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 85, pl. XVII, fig. 49—51 (Cynodictis); Schloss., Beitr. Oest.-Ung., 1888, p. 78. † Eocaen. Gallia.

1726. †**ambiguus**, Filhol, l. c., 1876, p. 55, pl. XII, XVII; 1879, p. 99, pl. XI, XII; Schlosser, l. c., 1888, p. 78 (Amphicyon). † Eocaen. Gallia.
- α. — Var. *brevis*, Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 15. »
1727. †**palaeolycus**, Gervais, Journ. Zool., 1872, I, p. 265; II, 1873, pl. XVI, fig. 7—9 (Canis et Amphicyon); Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 81. † Eocaen. Gallia.
1728. †**lupinus**, Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 79. † Eocaen. Gallia et Germania.
1729. †? **helveticus**, Pictet et Humb., Mat. Pal. Suisse, 1863, pl. V, fig. 1; Suppl., pl. XV, fig. 1—10 (Amphicyon). † Eocaen. Helvetia.
1730. †? **curtus**, Filhol, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1880, p. 344 (Amphicyon). † Eocaen. Gallia.

Subfam. 2. † **Simocyoninae**.383. † **Simocyon**, Wagner, 1858.*Gulo*, p., Kaup; *Metarctos*, Gaudry, 1860.

1731. †**diaphorus**, Kaup, Arch. Naturg., 1832, V, p. 151, pl. II; Oss. Foss. Darmst., 1833, part 2, p. 15, pl. 1. † Miocaen. Germania (Hessen).
1732. †**primigenius**, Roth et Wagner, Abh. Bayr. Akad. Wiss., VII, 1858, part 2, pl. VII. † Miocaen. Graecia (Pikermi).
- robustus*, Wagner, l. c., VIII, pl. VI, fig. 13 » (Pseudocyon).
- minor*, p., Blainv., Ost. Subursus, p. 114. »
- diaphorus*, Gaudry (nec Kaup), An. Foss. Attiq., 1862, pl. VI, fig. 1, 2. »
- Canis lupus primigenius*, Wagner (anteà). »

384. † **Enhydrocyon**, Cope, 1879.

1733. †**stenocephalus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 56; Am. Natur., 1883, p. 245; Tert. Vert., 1884, p. 935, pl. 69, fig. 3—5. † Miocaen. America sept. (Oregon).

385. †**Hyaenocyon**, Cope, 1879, emend., 1881.*Enhydrocyon*, p., Cope (anteà, 1879).

1734. †**basilatus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1879, V, p. 57; 1881, VI, p. 181; Am. Nat., 1881, p. 497; 1882, p. 246, fig. 13 c; Tert. Vert., 1884, p. 942, pl. 75, fig. 3. †Miocaen. America sept. (Oregon).
1735. †**sectorius**, Cope, Amer. Natur., 1882, p. 246, fig. 13 d; Tert. Vert., 1884, p. 943, pl. 70, fig. 1. †Miocaen. Oregon.
- basilatus*, p., Cope, 1879. »

386. †**Oligobunis**, Cope, 1881.*Icticyon*, p., Cope, 1879.

1736. †**crassivultus**, Cope, Amer. Natur., 1881, p. 497; 1883, p. 246; Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1879, p. 190; Tert. Vert., 1884, p. 940, fig. 34, pl. 69, fig. 1. 2. †Miocaen. America sept.

387. †**Cephalogale**, Jourdan, 1862.

*Canis*, p., Cuv., Blainv. et Croizet; *Amphicyon*, p., Pomel; *Cynodictis*, p., Filhol; *Viverra*, p., Quenst.

1737. †**Geoffroyi**, Jourdan, Bull. Soc. Sav., 1862; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 107, pl. 17. †Miocaen. Gallia.
1738. †**brevirostris** (Croizet), Blainv., Ost., Canis, 1845, p. 122; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, pl. 28, fig. 10, 11; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, art. 3, p. 119, pl. 18, fig. 7—10. †Miocaen. Gallia.
- issiodorensis*, Blainv. (Canis), nec Croizet. »
- gracilis*, Pomel (Amphicyon). »
1739. †**minor**, Filhol, l. c., 1879, p. 118, pl. 18, fig. 1—3 et 6; Zittel, Handb. Pal., IV, 1893, p. 632, fig. 529. †Miocaen. Gallia.
1740. †**sp.** (aff. *minor*), Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 94, pl. IV et IX. †Eocaen. Gallia.
1741. †**cadurcensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 17, fig. 44, 45 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 103. †Eocaen. Gallia.



1742. †**Filholi**, Mun.-Chalm.; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, pl. 26, fig. 123, 124 (Canis); Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1888, p. 103. †Eocaen. Gallia.
1743. †**robusta**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 14; 1876, p. 84, pl. 13 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 102. †Eocaen. Gallia.
1744. †**parisiensis**, Blainv., Ost., Canis, pl. XIII (Canis); Schlosser, l. c., 1888. †Eocaen. Gallia.  
*gypsurum*, Cuv., Rech. Oss. Foss., pl. 49, fig. 1. »
1745. †**Greyi**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 74, pl. 19, fig. 60 (Cynodictis); Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1884, I, p. 110, fig. 14; Schlosser, l. c., 1888, p. 100. †Eocaen. Gallia et Germania merid.
1746. †**Boriei**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1874, p. 86; Ann. Sc. Géol., 1876, p. 66, pl. 15, fig. 34 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 101. †Eocaen. Gallia merid.
1747. †**Leymeriei**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 85, pl. 17 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888. †Eocaen. Gallia.
1748. †**curvirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, p. 97, pl. 18 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 99. †Eocaen. Gallia et Germania merid.  
*ferrata*, Quenst. (Viverra). »

Subfam. 3. **Caninae.**

388. †**Cynodictis**, Brav. et Pomel, 1850 (emend. Schloss., 1888).

*Cynodon*, Aymard, 1848; *Cyotherium*, Aymard, 1850;

*Amphicyon*, p., *Galecyms* et *Viverra*, Auct.

1749. †**lacustris**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 133, pl. 25, 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, fig. 31, 32; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 44, pl. 6, 7. †Eocaen. Gallia.
1750. †**intermedia**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 110, pl. 23, 24; Schloss., l. c., 1888, p. 46, pl. 7, 9. †Eocaen. Gallia merid.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, l. c., p. 117, pl. 23. »

1751. †**Rossignoli**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1883, p. 48; Ann. Soc. Sc. Nat. Toul., 1882, p. 52, pl. VI. †Eocaen. Gallia merid.
1752. †**compressidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 16; VII, 1876, p. 136, pl. 25; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 48, pl. 7, 9. †Eocaen. Gallia merid.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 56. »
- b. — *sp.* (aff.), Schloss., l. c., 1888, p. 52. »
1753. †**parisiensis**, Cuv., Rech. Oss. Foss., 1821, III, pl. 69, fig. 5—7 (Viverra); Gerv., Zool. et Pal. Fr., pl. 26, fig. 5, 6. †Eocaen. Gallia septent.
- viverroïdes*, Blainv. (Canis). »
1754. †**ferox**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. et Nat. Toul., 1882, p. 46, pl. V, fig. 10—12. †Eocaen. Gallia merid.
1755. †**cayluxensis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 15; VII, 1876, p. 101, pl. 20. †Eocaen. Gallia merid.
1756. †**Quercyi**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Phys. Nat. Toul., 1882, pl. V, fig. 7—9. †Eocaen. Gallia merid.
1757. †**longirostris**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1872, pl. 15; 1876, p. 133, pl. 20. †Eocaen. Gallia merid.
1758. †**brachyrostris**, Filhol, l. c., 1876, p. 91, pl. 24, fig. 102. †Eocaen. Gallia merid.

389. †**Cyotherium**, Aymard, 1850.

*Cynodon*, Aymard, 1848 et Auct. (nec Spix, 1829).

1759. †**speciosum**, Filhol, Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 41, pl. VI, fig. 1, 2, 13. †Eocaen. Gallia merid.
1760. †**Aymardi**, Filhol, Bull. Soc. Philom., VII, 1882—83, p. 12; Schlosser, Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 34. †Eocaen. Gallia merid.
1761. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 35, pl. IX, fig. 20, 21, 26, 49. †Eocaen. Gallia merid.
1762. †**gracile**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 120; VIII, 1878, pl. 20 (Cynodictis); Schloss., l. c., 1888, p. 34, pl. IX. †Eocaen. Gallia et Germania.

1763. †**leptorhynchum**. Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. 1876. p. 124, pl. 21, 22, 24; Schloss., l. c., 1888. p. 35, pl. IX (*Cynodictis*). †Eocaen. Gallia merid. et Germania.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882. p. 59, pl. 6, 7. »
1764. †**nanum**. Filhol. C.-R. Acad. Sc. Paris. 1880, XCI. p. 345. †Eocaen. Gallia.
1765. †**velaunum**. Aymard: Pomel. Catal. Méth. Vert. foss., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 218, pl. 26. †Oligocaen. Gallia.
1766. †**helveticum**. Rüttimeyer. Eoc. Säug., 1862, p. 86, pl. V, fig. 6, 7. †Eocaen. Helvetia.
- ? *angustidens*, Filhol, Ann. Sc. Géol., III, 1872, pl. 17; VII. 1876. p. 144, pl. 26, 35; Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1890, p. 393 (*Viverra*). Gallia.
- Hastingsiae*, Davies. Geol. Mag., I, 1884. p. 433, pl. 25 (*Viverra*); Lydekk., Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, p. 373 (= *V. angustidens*, Filhol). fig. (cran.). Anglia.

390. †**Plesiocyon**, Schloss., 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1767. †**dubius**, Filhol. Ann. Soc. Sc. Toul., 1882, p. 48, pl. VIII, fig. 11—13; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Üng., 1888, p. 118. †Eocaen. Gallia merid.
- typicus* vel *Filholi*, Schloss., l. c., 1888 et 1890, p. 469. »

391. †**Pachycynodon**, Schlosser, 1888.*Cynodictis*, p., Filhol.

1768. †**crassirostris**, Filhol. Ann. Sc. Géol., VII. 1876, p. 104, pl. 21; Schloss., Beit. Pal. O.-Ü., 1888, p. 29, pl. 9. †Eocaen. Gallia.
- a. — *viverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Toul., 1882, p. 58. »
1769. †**Filholi**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Üng., 1888, p. 30, pl. 9, fig. 1, 3, 5, 19. †Eocaen. Gallia.

392. † **Amphicynodon**, Filhol, 1881.*Cyotherium*, p., Aymard; *Cynodon*, p., Gervais.

1770. † **palustris**, Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1853, p. 66; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 218, pl. 26; Filhol, Ann. Sc. Géol., XII, p. 32, pl. 8, 9. † Oligocaen. Gallia et Germania.

393. † **Daphaenos**, Leidy, 1853; Scott, 1889.*Canis* et *Amphicyon*, p., Leidy, Cope et Auct.

1771. † **vetus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 393; 1854, p. 157; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 32, pl. I, fig. 1—6; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 894, 896, pl. 47a et 60; Scott, Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 73 et seq. † Miocaen. America sept.

*Hartshonianus*, p., Cope, Syn. Vert. Colorado, 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 896, pl. 67a (nec 1879). »

1772. † **cuspidigerus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 70; Tert. Vert., 1884, p. 898, pl. 68. † Miocaen. America sept.

*entoptychi*, Cope, l. c., 1879, p. 372. »

1773. † **gracilis**, Leidy (Amphicyon, nec Pomel), Proc. Acad. Phil., 1856, p. 90; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 36, pl. 1 et 5. † Miocaen. America sept.

1774. † **osorum**, Cope, Annual Report Geol. Surv., 1874, p. 507 (Canis). † Miocaen. America sept.

1775. † **angustidens**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124 (Canis). † Miocaen. America sept.

394. † **Temnocyon**, Cope, 1872.*Canis*, p., Cope (anteà).

1776. † **altigenis**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 68; Tert. Vert., 1884, p. 903, pl. 68, 70. † Miocaen. America sept.

1777. † **Wallovianus**, Cope, Bull. Geol. Surv., 1881, VI, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 905, pl. 70a, fig. 10. † Miocaen. America sept.

1778. †**Josephi**, Cope, l. c., 1881, p. 179; Tert. Vert., 1884, p. 912, pl. 70, fig. 9. † Miocaen. America sept.  
 1779. †**ferox**, Evermann, Amer. Geol., XIII, 1894, p. 320. † Miocaen. America sept.

395. †**Hypotemnodon**, Evermann, 1894.

*Temnocyon*, p., Cope.

1780. †**coryphaeus**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 180; Tert. Vert., 1884, p. 906, pl. 71, 71a, 72a; Evermann, Amer. Geol., 1894, XIII, p. 321. † Miocaen. America sept.  
*Hartshonianus*, p., Cope, 1879 (nec 1873). »

396. †**Cynodesmus**, Scott, 1893.

*Desmatocyon*, Cope (errore), 1894 (nomen nudum).

1781. †**thooides**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 63, pl. I, fig. 1—5. † Miocaen. America sept.

397. †**Aelurodon**, Leidy, 1858.

*Epicyon*, Leidy; *Prohyaena*, Schlosser; *Canis*, p., Cope et Leidy; *Amphicyon*, p., Auct.; *Palyhaena*, Auct.

1782. †**saevus**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, pl. 118, fig. 9, 13, 14; Cope, Am. Nat., 1883; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 36; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., 1890, p. 66, fig. 1, 2 C. † Pliocaen. America sept.  
*jerox*, Leidy, l. c., 1869. »  
 1783. †**compressus**, Cope, Amer. Natur., XXIV, 1890, p. 1067. † Miocaen.(?) America sept.  
 1784. †**Haydeni**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 30, pl. I, fig. 10; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 66, fig. 2 B (*Epicyon*, Leid., 1858). † Pliocaen. America sept.  
 1785. †**Wheelerianus**, Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 302, pl. 69, fig. 2; Tert. Vert., 1884, p. 945, fig. 35; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 28 (*Prohyaena*). † Pliocaen. America sept.

1786. †**hyaenoides**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 388; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 67. † Pliocaen. America sept.
1787. †**taxoides**, Hatcher, Amer. Natur., 1894, p. 236, pl. I, fig. 2. † Pliocaen. Nebraska.
1788. †**maeandrinus**, Hatch., loc. cit., 1894, p. 239. † Pliocaen. Nebraska.
1789. †**ursinus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc., 1875, p. 256; Ann. Report, 1875, 2, p. 988; Rep. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 304, p. 69, fig. 1; Scott et Osb., l. c., 1890, p. 68. † Pliocaen. Nov.-Mexico.

398. † **Elocyon**, Aymard, 1854.*Cynodictis* et *Cynodon*, Auct.

1790. †**martrides**, Aymard; Pomel, Cat. Méth., 1855, p. 66; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 219; Filhol, Ann. Sc. Geol., XII, p. 40, pl. XI, 62, 63. † Miocaen. Gallia.
1791. †**göriachensis**, Toulou, Jahrb. Geol. Reichs., 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 37. † Miocaen. Styria et Gallia.

399. † **Canimartes**, Cope, 1892.

1792. †**Cumminsi**, Cope, Amer. Natur., XXVI, 1892, p. 1029. † Pliocaen. Am. sept. (Texas).

400. † **Galecynus**, Owen, 1847.*Canis*, p., v. Meyer; *Vulpes*, p., Auct.; *Amphicyon* et *Hyænocyon*, p., Auct.

1793. †**palustris**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1843, p. 701; Fauna d. Vorwelt, 1845, I, p. 4, pl. I; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 39; Lydekk., Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 135. † Miocaen. Helvetia.
- oeningensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1847, III, p. 55, fig. 1, 3, 5. »
1794. †**gregarius**, Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, p. 3; Bull. U. S. Geol. Surv., VI, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 916, pl. 67a, 68. † Miocaen. America sept.

1795. †**Lippincottianus**. Cope. Syn. Vert. Foss. Colorad., 1873, p. 9; Ann. Rep. U. S. Geol. Surv., 1873, p. 506; Tert. Vert., 1884, p. 919, pl. 67a. †Miocaen. America sept.
1796. †**Geismarianus**. Cope, Pal. Bull., N° 30, 1879, p. 9; Proc. Am. Phil. Soc., 1879, p. 71; Tert. Vert., 1884, p. 920, pl. 70, 70a. †Miocaen. America sept.
1797. †**latidens**. Cope. Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 930, pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.
1798. †**lemur**. Cope, Bull. U. S. G. S., VI, 1881, p. 181; Tert. Vert., 1884, p. 931, pl. 70. †Miocaen. Amer. sept.

401. **Canis**, L., 1766.

*Lupus*, Gray, 1868; *Dimenia* et *Dieba*, Gray, 1868; *Chrysocyon*, H. Smith 1839; *Neoryon*, Gray, 1868; *Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Pseudalopea*, Gray, 1868; *Dusicyon*, H. Smith, 1839; *Lupulus*, Blainv., 1830; †*Lycorus*, Bourg., 1875.

A. **Canis**.

1799. **familiaris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56 (pro memoria) et Var. domesticae numerosae (ex omnibus regionibus indigenae). Orbis incola.
- †*familiaris fossilis*, Pictet, 1853; Jeitteles, Mitth. Anthr. Ges. Wien, 1872, II, p. 169; Die Stammväter der Hunderasse, Wien, 1877; Studer, Arch. Anthropol., XII, 1880, p. 67; Wilckens, Biol. Central-Blatt, V, 1885—86, p. 459, 489, 518; 597, 621; 719, 751; Woldrich, Denks. Wien Akad., 1878; Zaborowski, Mat. Hist. prim. de l'Homme, 1885, II, p. 145; Pelzeln, Zool. Jahrb., 1886; Nehring, Naturw. Wochenschrift., 1888, II, p. 1; Zool. Jahrb., 1889, III, etc. †Pleistocaen. Europa.
- †*ferus*, Bourguignat, Ann. Sc. Géol., 1875, VI; Hist. *Canidae* Quatern., 1875. »
- †*Mickii*, Woldrich, Mitth. Anth. Ges. Wien, XI, 1881, p. 8, fig. »
- †*decumanus*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1884, p. 153. †Germania.

- † *palustris*, Rütimeyer, Pfahlb., 1861. † Helvetia.
- † *intermedius*, Woldrich, l. c., 1878. »
- † *Spalletti*, Strobel, Boll. Paletn. Ital., 1880. † Italia.
- mansuetus* (Synagodus), Cope et Japon (domest.)
- pravus* (Dysodus), Cope (abnorm.), Proc. Acad., 1879, p. 186 et 188. »
- americanus*, L.; *caribaeus*, Less., Tschudi. America (dom.)
- ingae*, Tschudi, Faun. Peru., 1844. Peru.
- † *ingae pecuarius*, Nehring, S.-B. Ges. † Pleist. Peru.
- Naturf. Fr. Berlin, 1885, p. 5.
- † *ingae vertagus*, Nehring, l. c., 1885. »
- † *ingae molossoïdes*, Nehring, l. c., 1885. »
- novae-liberniae*, Fischer, 1829. Nova-Hibernia (dom.)
- novae-zelandiae*, Gray; White, Trans. N.-Z. Inst., 1892, XXIV, p. 540. Nova-Zelandia (dom.)
1800. † *etruscus*, Fors.-Major, Atti Soc. Tosc., 1877; Boule, C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201; Schloss., Beit. Pal. O.-U., 1888, p. 26. † Pliocaen. Italia.
1801. † *Falconeri*, F. Major, l. c., 1777; Schloss., l. c., 1888. † Pliocaen. Italia.
1802. † *Cautleyi*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 135, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 82, pl. XXII. † Pliocaen. India sept.
1803. † *Neschersensis*, Croizet; Blainv., Osteog., Canis. p. 125, pl. 13; Gerv., Pal. Fr., 1859, p. 213; Brandt-Woldrich, Mem. Ac. Petersbourg. 1887, p. 40; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320 et seq.; C.-R. Acad. Sc., Janv., 1889, p. 201. † Pliocaen. Gallia.
1804. † *medius*, Brav., Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859. † Pliocaen. Gallia.
1805. † *sp.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1869, p. 160, pl. 26, fig. 3—9. † Miocaen. Gallia merid.



1806. **lupus**, L., Sys.Nat., 1766, I, p. 58; Schreb., Säug., III, 1778, p. 346, pl. 81, 88; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 169, 170; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 135; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 3, pl. I et II.  
*vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 235; Gray, P. Z. S., 1868, p. 501.  
 Var. *japonica*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.
- a. — Var. *lycaon*, Erxleb., Sys. Nat., 1777, I, p. 560; Desm., Mam., 1820, p. 198.
- b. — † *spelaeus*, Goldf.: Nehring, Tund. und Stepp., 1890, p. 194; Gaudry, Mat. Hist. Temps Quat., IV, 1892, p. 123, pl. 24.  
*juvillaceus*, Brav.; *hercynius*, Woldrich.  
*nemesianus*, Bourg. (Lycorus), Can. Quat., 1875, p. 28, pl. 3.
1807. **laniger**, Hodgs., Cale. Journ., N. H., VII, 1847, p. 474; Blanf., P. As. S. Beng., 1877, p. 114; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., 1891, p. 262.  
*chanco*, Gray, P. Z. S., 1863, p. 94; Mivart, l. c., 1890, p. 8 (Var.), pl. III; Przewalsky, Reis. in Tibet, 1884.
- a. — Var. *niger*, Sclat., P. Z. S., 1874, p. 654, pl. 78; Mivart, l. c., 1890, p. 7, pl. II.
1808. **pallipes**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 227; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 137; Mivart, l. c., 1890, p. 9 (Var.), pl. IV.  
 † *optimae-matris*, Jeitteles, 1877; Nehring, 1890.  
 † *Edwardsianus*, Bourg. (Cuon); Nehring, S.-B. Fr. Berl., 1890, p. 852.
1809. **hodophylax**, Temm., Faun. Jap., Mam., 1847, p. 38, pl. 9; Brauns, The Chrysanth., 1881, I, p. 66, fig.; Mivart, l. c., 1890, Var. fig. p. 14; Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1885, p. 139.  
*lupus japonicus*, p., Nehring, loc. cit., 1885.
- Europa et Asia sept., a Gallia ad Reg. Amour, Japon sept. (Siberia Orient.), China sept., Persia Afghanistan, Beloutchistan, Himalaya Occ. (Gilgit), Sind Occ., Punjab.
- »
- † Pleistocaen. Europa.
- »
- Pleist. Gallia merid.
- Thibet Orient. et Occid., Ladak, Mongolia, China in Merid. Reg. Kuku-Noor.
- Thibet.
- India in merid. later. Montium Himalaya: Sind, Cutch, Bengal.
- † Pleistocaen. Europa (domest.).
- † Pleist. Gallia.
- Japon merid., ab Ins. Nippon ad Ins. merid.
- »

1810. **Dingo**, Blumenb., Handb. Naturg., 1780, p. 103; Wagner, Gray et Auct.; Selater, P. Z. S., 1871, p. 629; Gould, Mam. Austral., 1863, III, pl. 51, 52; Nehring, Zool. Jahrb., III, 1887, p. 51; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 153, pl. XXXVII.  
*Dingo Australiae*, Desm., Mam., 1820, p. 191; F. Cuv., Mam., 1824, II, pl.  
*Australiae*, H. Smith (Chryseus), Nat. Libr., IX, p. 188, pl. 10.  
†*fossilis*, Wilkinson, Verh. Berl. Ges. Anthr., 1879.
- Australia, (?introduc-  
vel ferus (fide  
Nehring).
- »
- »
- † Pleistocaen.  
Australiae.
1811. †**? montanus**, Marsh, Am. Journ. Sc., 1871, II, p. 124.
- † Eocaen. America  
sept.
1812. †**anceps**, Scott, Am. Nat., 1893, p. 660; Trans. Am. Phil. Soc., XVII, 1894, p. 75.
- † Miocaen. America  
sept. (Montana).
1813. †**robustus**, Allen, Mem. Mus. Zool. Harv. Coll., X, 1885, 2, p. 1. 3 pl.; Am. Nat., 1886, p. 274 (Pachycyon).
- † Pleistocaen. Amer.  
sept. (Virginia).
1814. †**indianensis**, Leidy, Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 368; Cope, Journ. Ac. Nat. Sc. Phil., IX, 1893, p. 453, pl. XXI, fig. 14—16.  
*primaevus*, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1854, p. 200; Journal Acad. Philad., 1856, III, p. 167, pl. 17.
- † Pleistocaen.  
America sept.,  
Indiana, Texas.
- »
1815. †**temerarius**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 21; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 29, pl. I, fig. 12.
- † Pliocaen. America  
Sept.
1816. †**brachypus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 389.
- † Miocaen. sup.  
America Sept.
1817. †**dirus**, Leidy; Cope, Rep. Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, p. 301.
- † Pleistocaen.  
America sept.
1818. **mississipensis**, Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., X, 1855.
- † Pleistocaen.  
America sept.
1819. **occidentalis**, Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 60; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 104; De Kay, N. Hist. N.-York, 1842, I, p. 42, pl. 27; Mivart, l. c., 1890, p. 10, pl. V (Var.).
- America sept. a  
Groënland ad Sonora  
(Santa-Cruz),  
Mexico sept. et usque  
ad Guanajuato.

- griseus*, Richards., l. c., 1829, p. 66;  
Aud. et Bachm., Quadr., III, 1854, p. 279.
- a. — Var. *mexicanus*, Briss., Reg. An., 1756,  
p. 237; Baird, Mam., 1857, p. 113.  
*lupus*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880,  
p. 65.
- b. — Var. *ater*, Richards., l. c., 1829, p. 113;  
Aud. et Bachm., l. c., II, 1851, pl. 67.
- c. — Var. *albus*, Sabine. Frankl. Journ. Polar  
See, 1823, p. 655; Aud. et Bachm., II, pl. 72.
1820. **nubilus**, Say, Long's Exped., 1823, I, p. 169;  
Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 69;  
Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 111 (Var.  
*Canis occidentalis*, fide Mivart).
- variabilis*, Wied, Reis. N.-Am., 1841,  
II, p. 95.
1821. **Simensis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835,  
p. 39, pl. 14; Wagner, S. S. S., II, 1840,  
p. 382; Gray, P. Z. S., 1868, p. 506 (*Simenia*);  
Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 18, 19,  
fig. 18 (cran.), pl. VI.
1822. † **acutus**, Ameghino, Mam. Fos. Rep. Ar-  
gent., 1889, p. 305.
1823. † **robustus**, Amegh. (nec Allen), l. c., 1889,  
p. 307 (*Macrocyon*).
1824. † **ensenadensis**, Amegh., l. c., 1889, p. 297,  
pl. I, fig. 25, 26.
1825. † **proplatensis**, Amegh., Rev. Argent., I,  
1891, p. 441.
1826. † **palaeoplatensis**, Amegh., l. c., 1891, p. 441.  
*platensis*, Mercerat (nec Brav.).
1827. † **Moreni**, Lydek., An. Mus. La Plata, III,  
1894, p. 3.
1828. † **trogodytes**, Lund, Blik paa Bras. Dyr.,  
1845, pl. 45, fig. 1, 2 (*Protoeyon* et *Palaeo-  
cyon*, Lund); Winge, E Mus. Lundii, 1895,  
p. 26, pl. II et III.  
*spelaeus*, Lund (*Canis*).  
*validus*, Lund; Winge, l. c., p. 81.  
*lycodes*, Lund; Amegh., l. c., 1889,  
p. 305; Winge, l. c., 1895, p. 81.
- America sept. a  
Groënland ad Sonora  
(Santa-Cruz),  
Mexico sept. usque  
ad Guanajuato.
- »
- America boreali,  
Canada, Groënland.
- America sept. Occid.,  
Nebraska, Idaho,  
California.
- »
- Africa Sept.-Orient.:  
Abyssinia, M<sup>s</sup> Simen.
- † Miocaen. America  
Merid., La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- † Pliocaen. La Plata.
- † Pleistocaen. La Plata.
- »
- † Pleist. La Plata.
- † Pleistocaen. Brasil  
merid.
- »
- »
- † Pleistocaen. La Plata.

1829. † **avus**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 145; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303.  
*platensis*, Brav. (nec Merc.).
1830. † **protojubatus**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 303; Revista Argent., 1891, p. 440, fig. 100.
1831. **jubatus**, Desm., Mam., 1820, p. 198; Rengg., Naturg. Säug. Parag., 1830, p. 138; Burm., Fauna Brasil., p. 25, pl. 21, 26; Hensel, Zool. Gart., XIII, 1872, p. 76; Selater, P. Z. S., 1877, p. 806, pl. 81; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 242 (Chrysocyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 506; Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 21, fig. 19, p. 24, pl. VII.  
*campestris*, Wied, Beitr., II, p. 334.  
*brasiliensis*, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 171.
1832. **antarcticus**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 331; Desm., Mam., 1820, p. 199; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 7, pl. IV; Burm., Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 142; H. Smith, Nat. Libr., IX, 1839, p. 252, pl. 23 (Dasicyon); Gray, P. Z. S., 1868, p. 531 (Pseudalopex); Mivart, Monog., 1890, p. 26, pl. VIII.

†Pleistocaen. La Plata.

»

†Pleistocaen. La Plata.

America merid.,  
 Brasil merid. (Minas-  
 Geraës), Paraguay,  
 La Plata sept. (Gran-  
 Chaco).

»

»

Ins. Falkland (Amer.  
 merid. orient.).

### B. **Lupulus**, Blainv., 1830.

*Lyciscus*, H. Smith, 1839; *Sacalius*, H. Smith, 1839;

*Chrysocyon*, Gray, 1868.

1833. **latrans**, Say, Long's Exp. Rock. Mont., 1823, I, p. 168; Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 83; Richards., F. Bor.-Am., 1829, p. 73, pl. IV; Aud. et Bachm., Quad. I, p. 150, pl. 71; Baird, Mam., 1857, p. 113; Rep. Mex. Bound., II, 1858, p. 15; Coues, Am. Nat., 1868, I, p. 289; VII, 1873, p. 385; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 60; Mivart, Monog., 1890, p. 30, pl. IX.  
*ochropus*, Eschsch., Zool. Atlas, III, 1829, p. 1, pl. 11; Gray, Zool. Sulph., 1844, I, p. 32, pl. X.  
*frustror*, Woodh., P. Ac. Philad., V, 1850—51, p. 147.

America Sept.  
 (Occid., Central. et  
 merid.): Kansas,  
 Nebraska,  
 Nov.-Mexico, Texas,  
 Mexico, Costa-Rica,  
 Guatemala.

»

»

1834. **aureus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III. p. 365, pl. IV; Pallas, Zoogr. I, p. 39, pl. III; F. Cuv., Mam., pl. 172: Lataste. Act. Soc. Lin. Bord., 1885, t. 39, p. 90 (separata); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 7; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 140; Mivart. Monog., 1890, p. 35, pl. X; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 264.  
*syriacus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1832, pl. 16.  
*indicus (Oxygoüs)*, Hodgs., Journ. As. S. B., X. 1841, p. 908.  
*barbarus*, Shaw (nec H. Smith), Blainv., Ostéog., pl. IV.
1835. **anthus**, F. Cuv., Mam., 1824, II, pl. 173—175; Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 44, pl. 17; Gray, P. Z. S., 1868, p. 502 (Dieba); Cat. Carn., 1869, p. 189; Lataste, l. c., 1887, p. 8; Mivart. Monog., 1890, p. 41, pl. XI, fig. 20, p. 43.  
*barbarus*, H. Smith (nec Shaw), Nat. Libr., 1839, IX, p. 218; »Chacal d'Alger«, Is. Geoff., Exped. Morée, Zool. III, p. 22.  
*lupaster*, Hempr. et Ehrenb., Symb. Phys., 1833, déc. 2, N° 1.
- a. — *variiegatus*, Cretzschm., Rüpp., Atlas Zool., 1826, p. 31, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 64, fig. 35.
- b. — *riparius*, Hemp. et Ehr., S. Ph., 1833, N° 4.
- c. — *hadramanticus*, Noack, Zool. Anz., 1896, p. 356.
1836. **mesomelas**, Schreb., Säug., III, 1878, p. 370, pl. 95; Desm., Mam., p. 201; Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1825, II, p. 85; Rüppel, N. Wirb., p. 39, Blanf., Obs. Geol. Zool. Abyss., 1870, p. 237; (Vulpes-), Gray, P. Z. S., 1868; (Thous-), H. Smith, Nat. Libr., pl. 12; Mivart, Monogr., 1890, p. 45, pl. XII.
1837. **adustus**, Sundev., Ofv. Vetensk. Akad. Forh., 1846, p. 121; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 125; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515 (Vulpes); Mivart, Monog., 1890, p. 49; pl. XIII; Schäff, Zool. Jahrb., 1892, p. 522, pl. 25; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, p. 182; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 65.
- Europa Merid.-Orient.: Dalmatia, Graecia (Peloponesos), Rossia merid. (Crimea); Africa sept., Algeria, Tunisia, Ægyptus, Asia minor, Persia, India ab Himalaya ad Cap. Comorin, Ceylon; Birma usque ad Moulmein.
- »
- Africa sept. et Occid.: Algeria, Tunisia, Ægyptus, Somali, Kordofan, Senegal.
- »
- »
- Abyssinia, Kilimandjaro, Usandawi, Africa Oriental. centrali. Litt. Mar. Rubri. Arabia.
- Abyssinia, Africa merid., Cap Bonae-Spei, Angola.
- Africa Orient. Centrali et Merid.: Mozambica, Zambezia, Angola, Cafreria.

- lateralis*, Sclat., P. Z. S., 1870, p. 279, pl. XXIII; B. du Bocage, l. c., 1889, p. 183. Gabon, Congo.
1838. **holubi**, Lorenz, Verh. Ges. Wien, 1895, p. 100. Africa meridional.
1839. **magellanicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Waterh., Zool. Beagle, Mam., 1839, p. 10, pl. V; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., I, p. 59; Gray, P. Z. S., 1868, p. 512; Burm., Faun. Bras., 1856, p. 24 et 51; Desc. Rep. Arg., 1879, III, p. 146 (*Pseudalopex*); H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 266, pl. 30; A. Milne-Edwards, Miss. Cap. Horn., VI, 1890, Mam., p. 5; Mivart., Monog., 1890, p. 52, pl. XIV, fig. 21, p. 55. Chili, Bolivia, Ms Reg. La Plata (Catamarca), Patagonia austral., Terra-de-fuoco.
- culpaeus*, Molina, Comp. Hist. Nat. Chili, p. 330; Essai H. Nat. Chili, 1789, p. 274. »
- C. Thous, Gray, 1868.
- Lycalopex* et *Pseudalopex*, Burm., 1864; *Cerdocyon*, Huxley, 1880.
1840. **cancrivorus**, Desm., Mam., 1820, p. 199; Schomburgh, Ann. Nat. Hist., 1840, IV, p. 431; Burm., Faun. Bras., pl. 32; Arch. Naturg., XLII, 1, p. 120; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 143; Gray, P. Z. S., 1868, p. 514; Mivart., Monog., p. 57, pl. XV. America merid. ab Orenoco, Guyana, Brasil, ad La Plata (Entre-Rios).
- brasiliensis*, Lund (nec F. Cuv.), Blik. Bras. Dyr., 1843, p. 10, pl. 42, fig. 1—3. »
- melampus*, Wagn., Arch. Naturg., 1843, IX, 1, p. 357. »
- melanostomus*, Wagner, l. c., 1843, p. 358. »
- entrerianus*, p., Burm., Reise, 1861, p. 400. »
- a. — *rudis*, Günther, Ann. Nat. Hist., 1879, IV, p. 314 et 400. Demerara.
- b. — † *Lydekkeri*, Amegh., 1889. † Pleistocaen. La Plata.
- c. — † *robustior*, Lund, Blik paa Bras. Dyr., 1845; Winge, l. c., 1895, p. 82. Pleistocaen. Brasil merid., La Plata.
- d. — † *vulpinus*, Brav., Gerv. et Am., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 37. »

1841. †**megamastoïdes**, Pomel, Cat. Méth. Vert. Foss., 1854, p. 67; Boule, Bull. Soc. Géol., 1889, XVII, p. 320, pl. VII.  
*borbonicus*, Bravard; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859.  
*issiodorensis*, Croizet (nec Blainv.).
1842. †**Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 28, pl. III et IV (Vulpes).
1843. **microtis**, Selater, P. Z. S., 1882, p. 631, pl. XLVII; Mivart, Monogr., 1890, p. 62, pl. XVI, fig. 22, 23, 24, p. 63.
1844. **Azarae**, Wied, Beitr. Nat. Bras., II, 1826, p. 338; Rengg., Hist. Nat. Parag., 1830, p. 143; Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 356; Waterh., Zool. Beagle. Mam., p. 14, pl. 7; Tschudi, Fauna Peru., 1846, p. 121; Gay, Hist. Nat. Chile, Zool., 1847, I, p. 61; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 44, pl. 28, 29; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 99; Monog. Canidae, 1890, p. 66, pl. XVII, fig. 25—27, p. 70.  
*entrerianus*, p., Burm., Reise, 1861, p. 400.  
*fulvipes*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 11; Waterh., Zool. Beagle, p. 12, pl. 6; Gay; Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 45.  
†*protalopeæ*, Lund.; Winge, E Mus. Lund., 1895, p. 82.  
*incertus*, D'Orb.  
†*antiquus*, Amegh., Mam. fos. Rep. Arg., 1889, p. 298.  
*Azarae foss.*, Lund; Winge, E Mus. Lundii, 1895, p. 14.
1845. †**bonaerensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 301.
1846. †**cultridens**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1883, p. 39; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 299.
1847. **griseus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Burm. Faun. Bras., p. 43, pl. 25, 28, 29; Desc. Phys. Rep. Argent., 1879, III, p. 151.
- † Pliocaen. Gallia centrali.  
»  
»  
† Pliocaen. Gallia merid.  
Amazonia brasiliensis.  
America merid., Reg. Andium in lat. Orient. et Occid.: Paraguay, Chili, Ins. Chiloë, Patagonia, Terra-de-Fuoco.  
»  
»  
† Pleistocaen. Brasil merid.  
»  
† Pleistocaen. Brasil merid., La Plata.  
»  
† Pleistocaen. La Plata  
† Pleistocaen. La Plata.  
Patagonia austral., Fretum Magellanicum.

- patagonicus*, Philippi, Arch. Naturg., 1866, 1, p. 116. Patagonia austral, etc.
1848. *gracilis*, Burm., Reis. La Plata, 1861, II, p. 406; Desc. Rep. Arg., 1879, p. 150; Arch. Nat., XLII, 1876, 1, p. 116; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 60. La Plata Occid. Mendoza, Tucuman, Chili Sept.
- ?vetulus*, Lund, Blik paa Dyr., 1843, p. 21, pl. 40 (nec Burm.). Brasil, Lagoa-Santa.
- ?fulvicaudus*, Lund, l. c., 1843, p. 20 (nec Burm.). »
1849. *parvidens*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 108; Monog. Canidae, 1890, p. 76, pl. 18, fig. 28—30, p. 78. Brasil merid.
- vetulus*, Burm. (nec Lund), Faun. Bras., 1843, p. 37, pl. 23, 28, 29; Uebersicht Thier. Bras., p. 99; Reis. La Plata, p. 407. »
- fulvicaudus*, Burm., Faun. Bras., 1843, p. 40, pl. 24, 28, 29; Reis., p. 407. »
1850. *urostictus*, Mivart, P. Z. S., 1890, p. 112; Monog., 1890, p. 81, pl. 19, fig. 31—33, p. 82. Brasil.

402. *Nyctereutes*, Temm., 1843.

1851. *procyonoïdes*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1834, II, pl. I (Canis); Mag. N. Hist., 1837, I, p. 578; Schrenck, Reis. Amur-Land, 1859, I, p. 53, pl. 3 et 4; Radde, Reise, 1862, I, p. 75, pl. 3; Gray, P. Z. S., 1868, p. 522; Sclat., P. Z. S., 1874, p. 323, pl. 50; Garrod, P. Z. S., 1878, p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 134, pl. XXXII, fig. 39, p. 137. Siberia Orient., Vall. flum. Amour, China, usque ad Canton, Japon.
- viverrinus*, Temm., Faun. Japon., Mam., 1847, p. 40, pl. 8; Martens, Preuss. Exp. Ost-Asie, 1876, p. 78, pl. I. »

403. *Vulpes*, Brisson, 1756.

*Leucocyon*, Gray, 1868; *Isotis*, F. Cuv., 1824; *Cynalopex*, H. Smith, 1839.

A. *Vulpes*.

1852. *alopex*, L., Sys. Nat., 5<sup>a</sup> Ed., p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 153. Europa et Asia septent., a Scandinavia



- vulpes*, L. Sys. Nat., 1766, p. 59; Schreb., Säug., III. pl. 90; Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 45; Mivart, Monog., 1890, p. 92, pl. XXI.  
*vulgaris*, Briss., Reg. An., 1756, p. 239; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., I, p. 158.  
*crucigera*, Briss., l. c., 1756, p. 240.  
*melanogaster*, Bp., Icon. Faun. Ital., 1832, 1. pl. I.
- a. — *niloticus*, Desm., Mam., 1820, p. 204; Rüppel, Atlas, 1826, p. 41; Ehrenb., Symb. Phys., pl. XIX; Gray, P. Z. S., 1868, p. 515; Lataste, Faun. Vert. Barb., 1885, p. 91; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 9.  
*vulpes*, p., Audouin, Descr. Egypte, 1828, Suppl., pl. I, fig. 6.  
*aegyptiacus*, Sonnini, Nouv. Dict. Hist. Nat., VI. p. 524; Rüppel, Atlas, pl. XV.  
Var. *atlantica*, Wagner, Reis. Algier, 1841, III. p. 31, pl. 3.
- b. — *montanus*, Pearson, Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 313; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Blanf., J. A. S. B., XLVI, p. 323; XLVIII, p. 95; Scully, P. Z. S., 1881, p. 202; J. A. S. B., LVI, p. 69; Mivart, Monog., 1890, pl. XXII.  
*himalaicus*, Ogilby, P. Z. S., 1836, p. 103.  
*nipalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, p. 578.  
*flavescens*, Gray, Ann. Nat. Hist., XI, 1843, p. 118; Blanford, Yarkand Miss., Mam., p. 23, pl. II (nec Blyth); Mivart, Monog., 1890, p. XXIV.  
*hoole*, Swinhoë, P. Z. S., 1870, p. 631.  
*lineiventer*, Swinh., l. c., 1870, p. 632.
- c. — *japonica*, Gray, P. Z. S., 1868, p. 517.
1853. † *meridionalis*, Nordm., Pal. Sud-Russ., 1860; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879, p. 143, pl. VI; Brandt-Wold., Mém. Ak. Petersb., 1887, p. 42.
1854. † *moravicus*, Wold., l. c., 1879, p. 144, pl. VI; Brandt-Wold., l. c., 1887, p. 43.
- ad Siberiam.  
»  
»  
Italia.  
Africa sept., Ægyptus, Abyssinia, Algeria, Marocco, Asia minor, Arabia (Aden).  
»  
»  
»  
Ms Himalaya a Kashmir ad Sikkim, Turkestan Orient., Candahar, Birma sup.  
»  
»  
India Sept.-Occ., Salt-Range.  
China merid., Ins. Formosa.  
Japon.  
† Pleistocaen. Rossia merid.  
† Pleistocaen. Moravia.

1855. **fulva**, Desm., Mam., 1820, p. 203; Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, p. 93; De Kay, Zool. N.-York, 1842, p. 44, pl. 7, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., II, p. 263, pl. 87; III, p. 70, pl. 116; Baird, Mam., 1857, p. 123, pl. 31.  
*pensylvanica*, Bodd., Elench., 1784, I, p. 96. »  
*decussatus*, Desm., Mam., 1820, p. 203; Harlan, Faun. Am., p. 88 (Canis). »
- a. — Var. *argentata*, Shaw, Gen. Zool., 1800; Desm., l. c., 1820, p. 203; Harlan, l. c., p. 88; Mivart, Monog., 1890, pl. XXIV. Canada merid.
- b. — Var. *macrura*, Baird, Stansb. Expl. Great Salt-Lake, 1852, p. 309; Mam. N.-Am., 1857, p. 130, pl. 33. »  
*utah*, Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 255, pl. 151. »
1856. **velox**, Say, Long's Exp., I, 1823, p. 487; Wied, Reis. N.-Am., II, 1841, p. 44, 256; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 13, pl. 52; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 133; Gray, P. Z. S., 1868, p. 519, pl. XXXIV; Mivart, Monog., 1890, p. 104, pl. 25. America Sept.-Occid.: flum. Saskatchewan, Missouri, Columbia.  
*cinereo-argentatus*, Sabine (nec Erxleb.), Franklin's Journ., p. 658; Richards., Faun. Bor.-Am., p. 98. »  
*microtus*, Reich., Regn. An., I, p. 10, fig. 72, 73; Univ. Thierr., I, 1846, p. 43; Arch. Naturg., III, 1837, p. 162. »
1857. † **vafer**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 368, pl. I, fig. 11; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool., XX, 1890, p. 69, fig. 3. † Pliocaen. America sept.
1858. **macrotis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Washingt., IV, 1888, p. 135. California, Mexico?
1859. **lagopus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 59; Schreb., Säug., III, p. 262, pl. 93, 93\*; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 326; Sabine, Suppl. Parry's 1<sup>st</sup> Voy., p. 187; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 182; Richards., App. Parry's 2<sup>d</sup> Voy., 1825, p. 299; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1820, p. 89, pl. 121; Region. Arctic. amb. Hemisph., Spitzberg, Groënland, Siberia sept., Nova-Zembl., etc., migrans in merid. partes Americae sept. usque

- Baird. - Mam., 1857. p. 137; Middend., Reis. Siber., 1851, II, 2, p. 73; Gray, P. Z. S., 1868. p. 521; Fisch. et Pelz., Internat. Polarf., 1886, p. 128; Mivart, Monog., 1890, p. 108, pl. 26, fig. 36. p. 115.
- † *lagop. foss.*, Nehring., Arch. Anthr., 1878. pl. 10 et 11; Woldrich, Denks. Ak. Wien, 1879. p. 144, pl. VI; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890. p. 167; Beyer, Ber. Wetteran. Ges. Hanau. 1895.
1860. **corsac**, L., Sys. Nat., 1768, III, Append., p. 223; Pallas, Reis. Russ. Reichs., I, 1871, p. 234; Zoog., 1831, I, p. 41, pl. IV; Schreb., Säug., III, 1778, p. 359, pl. 91B; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 67, pl. III; Gray, P. Z. S., 1868. p. 518; Cynalopex —, H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 223, pl. 16; Mivart, Monog., 1890, p. 117, pl. XXVII.
- a. — Var. *karagan*, Erxleb., S.N., 1777, p. 566; Pallas, Reise, I. c., p. 234.
- b. — Var. *melanotus*, Pall., Zoog., I, p. 44; Radde, Fauna Flor. Caspi., 1886, p. 5.
- † *corsac fossilis*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1889, p. 109.
- † *karagan foss.*, Nehr., l. c., 1889.
1861. **ferrilatus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, 1, p. 278, pl. I; Gray, P. Z. S., 1868. p. 516; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 155; Stoliczka, J. A. S. B., 37, 2, p. 5; Mivart, Monog., 1890, p. 121, pl. XXVIII.
- a. — *Eckloni*, Przewalski, Reis. Tibet, 1884, p. 111; Third Journ. Tibet, p. 216.
1862. † **curvipalatus**, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, p. 134; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 75, pl. XXII.
- † **sp.**, Kohen, Foss. Säug. China, 1885, p. 71, pl. I, fig. 1. 2.
1863. **leucopus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIII, 1854, p. 729; XXV, p. 443; XXVI, p. 239; Gray, P. Z. S., 1868, p. 316; Murray, Vert. Zool. Sind., 1884, p. 37; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 151; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Mivart, Monog., 1890, p. 123, pl. XXIX, fig. 37, p. 125.
- ad 65° (raro 61° 53°) lat. sept.
- † Pleist. Europa, Germania (in desert. »Tundras« dictis).
- Asia Occident. et Centrali, a Volga et Mare Caspia ad Lac. Baikal, Turkestan, Mesopotamia, Mongolia, China sept., Thibet.
- »
- Litt. Mar. Caspi.
- † Pleistocaen. Germania (in desert. »Steppes« dictis). Thibet (Lhassa), Vall. sup. Sutleian.
- Thibet.
- † Pliocaen. India.
- † Pliocaen. China.
- Region. desert. Asiae Occid. et Central: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Belouchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.

- Griffithii*, Blyth, J. A. S. B., l. c., 1854, p. 730; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 226.
- pusillus*, Blyth, l. c., 1854, p. 729, 730; Adams, P. Z. S., 1858, p. 516; Murray, l. c., 1884, p. 37.
- persicus*, Blanf., Ann. N. H., XVI, 1875, p. 310; Zool. East-Persia, 1876, p. 39, pl. II.
1864. **bengalensis**, Shaw, Gen. Zool., 1800, I, p. 330; Wagn., S. S. Suppl., 1841, II, p. 423; Gray, Hardw. Ill. Ind. Zool., II, pl. 2; P. Z. S., 1868, p. 517; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 148; Mivart, Monog., 1890, p. 127, pl. XXX.
- kokree*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 101. »
- rufescens*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1833, II, pl. 3. »
- indicus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 237. »
- chrysurus*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577. »
- insectivorus*, H. Smith. Nat. Lib., IX, p. 229. »
- Hodgsonii* et *xanthura*, Gray, l. c., 1837. »
1865. **cana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLVI, 2, 1877, p. 321; Sclat., P. Z. S., 1878, p. 392; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 150; Mivart, Monog., 1890, p. 132, pl. XXXI.
- Region. desert. Asiae Occid. et Central.: Persia (Bushire), Arabia, Afghanistan, Belouchistan, Sind, Cutch, Rajputana, Punjab.
- India ab Himalaya, ad Cap. Comorin, in Occid. usque ad Scind et Punjab, in Orient. usque ad Assam (nec Birma, nec Ceylon).
- Belouchistan, Afghanistan merid., ? Scind.

404. **Fennecus**, Gray, 1868.*Megalotis*, H. Smith, 1839.

1866. **chama**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, II, p. 89; Sclat., P. Z. S., 1875, p. 81, pl. XVII; Mivart, Monog., 1890, p. 140, pl. XXXIII.
- caama*, Gray, Catal. Carn., 1869, p. 207, 208, fig. 29. »
- Africa merid., flum. Orange.

1867. **pallidus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 33, pl. XI; Wagn., Schreb. Säug., Suppl., II, 1842, p. 422; Gray, P. Z. S., 1868, p. 520.  
*Edwardsi*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1882, p. 8; Faune Sénégal., Mam., 1883, p. 93, pl. V.
1868. **famelicus**, Rüpp., Zool. Atlas, 1826, p. 15, pl. 5; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., II, p. 419; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 215; Blanf., East. Persia, p. 41; Mivart, Monog., 1890, p. 144, pl. XXXV.  
*dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 132.  
*sabbar*, Ehrenb., Symb. Phys., déc. 2.
1869. **zerda**, Zimm., Geog. Gesch., 1780, II, p. 247; Ruppel, Atlas, p. 5, pl. 2; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1835, p. 90; H. Smith, Nat. Libr., IX, p. 237, pl. 30; Mivart, Monog., 1890, p. 147, pl. XXXVI, fig. 40, 41, p. 150.  
*cerdo*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 74; Latast., Faun. Mam. Barb., 1885, p. 90.  
*jennecus*, Lesson, Man. Mam., 1827, p. 168.  
*Brucei*, Desm., Mam., 1820, p. 235.  
*zoarensis*, Gray (ex Skjöldebrand, 1777), P. Z. S., 1868, p. 519.
- Africa Orient., Darfur, Kordofan.  
 Senegal.  
 Africa Sept., in Region. Desert., Nubia, Sahara Algeric., Ægyptus, Kordofan, Asia minor, Palaestina, Persia, ? Senegal.  
 »  
 »  
 Africa sept., Algeria, Tunisia (in Sahara), Ægyptus, Nubia, Kordofan, Sennaar sept., Fezzan, Arabia (M<sup>s</sup> Sinäi).  
 »  
 »  
 »  
 »

405. **Urocyon**, Baird, 1857.*Vulpes*, p., Auct.

1870. **cinereo-argenteus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 567; Schreb., Säug., III, pl. 92; Harlan, Faun. Am., p. 90; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 178; H. Smith, Nat. Libr., 1839, IX, p. 254, pl. 23; et Auct. Amer. recent.  
*virginianus*, Schreb., Säug., III, pl. 92B; Desm., Mam., p. 203; Harlan, l. c., p. 89; Richards., F. Bor.-Am., p. 96; De Kay, pl. 7, fig. 2; Aud. et Bachm., pl. 21; Baird, U. S. Mex. Bound., 1858, II, p. 16; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 67, Mivart, Monog. Canidae, 1890, p. 85, pl. 20, fig. 34—35, p. 89.
- America Sept., a Nova-Anglia ad Mexico, Yucatan, Tehuantepec, Guatemala, Honduras, Costa-Rica.

- griseus*, Bodd., Elench. Anim., I, 1784, America Sept., etc.  
p. 97.
- a. — *floridanus*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., Florida.  
1895, p. 42.
- b. — *Scottii*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. California inter.  
Hist., III, 1891, p. 336.
- c. — *californicus*, Mearns, Proc. Am. Mus. California littoral.  
Nat. Hist., 1897, XX, p. 3 (separ.). Sept.-Occid. et Reg.  
Washington.
- d. — *texensis*, Mearns, l. c., 1897, XX, p. 2 Texas, Mexico sept.  
(separ.).
1871. **littoralis**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, Insul. Californiae.  
p. 143.

406. **Cuon**, Hodgson, 1838.*Cyon*, Blanf., 1888; Mivart, 1890.

1872. †**europaeus**, Bourguig., Recherches *Canidae*, †Pleistocaen.  
Quatern., 1875, p. 20, pl. I, 2; Ann. Sc. Europa, Gallia,  
Géol., VI, 1875; Filhol, Bull. Soc. philom., Germania, Moravia,  
1888—89, p. 31; Nehring, N. Jahrb. Miner., Rossia.  
1891, II, p. 108, pl. II; S.-B. Ges. Naturf.  
Fr. Berl., 1891, p. 75.
- a. — Var. *pyrenaicus*, Filhol, l. c., 1889. Gallia merid.
1873. †**Bouretti**, Harlé, L'Anthrop., 1891, p. 129; †Pleistocaen. Gallia  
Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1891, merid. (Pyrenae).  
p. 75, 91, 107, fig. p. 91.
1874. †**Nidschnendensis**, Czersky, Schr. Nat. Ges. †Pleistocaen. Rossia.  
Petr., XVIII, 1891, p. 66; Nehring, l. c.,  
1891, p. 110.
1875. **alpinus**, Pallas, Zoog. Ross.-As., 1831, I, Siberia merid., M<sup>s</sup>  
p. 34; Middend., Reis. Sib., II, 1851, 2, Altaï, Vall. flum.  
p. 71; Schrenck, Amur-Land, 1859, I, Jenessei et Lena,  
p. 48, pl. II; Radde, Reise S.-O. Sib., 1862, Turkestan, Thibet,  
I, p. 60; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Vall. flum. Amour.  
Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876,  
p. 48; Mivart, Monog., 1890, p. 186.  
pl. XLII, fig. 50, 51, p. 187.
- †*alp. foss.*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., †Pliocaen. et Pleist.  
1877, p. 207; Atti Soc. Ital., XV, p. 380; Europa merid., Italia  
Nehring, N. Jahrb. Min., 1890, II, p. 34. sept.

1876. **javanicus**. Desm., Mam., 1820, p. 198; F. Cuv., Diet. Sc. Nat., VIII, p. 557; Mivart, P. Z. S., 1890, p. 89; Monog. Canidae, 1890, p. 179, pl. XL, fig. 47—49, p. 182. Malacca, Sumatra, Java, Borneo; ? Birma sept. et Moulmein.
- familiaris sumatrensis*, Hardw., Trans. Linn. Soc., 1822, XIII, p. 235, pl. 23. »
- primaerus*, Hodgs., As. Res., XVIII, 2, 1833, p. 221 et fig.; Ann. N. Hist., 1838, p. 152; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Murie, P. Z. S., 1872, p. 714; Seully, P. Z. S., 1881, p. 202. »
- rutilans*, Sal. Müll., Verh. Zool. Zoogd., 1839, p. 27, 51; Blyth; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 147. »
- α. — *dukhunensis*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 100; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 186; Blanf., Mam. Brit. India, 1888, p. 143; Inverary, Journ. Bombay Nat. Hist. Soc., X, 1896, pl. I. India ab Himalaya ad Cap. Comorin et Kashmir, Gilgit, Nepal ad Assam, Thibet orient.

407. **Icticyon**, Lund, 1845.

*Cynalycus*, Gray, 1846; † *Abathmodon*, Lund, 1843; *Cynogale*, Lund (antea); † *Speothos*, Lund, 1841.

1877. † **pacivorus**, Lund, Blik. paa Bras. Dyr., 1841, p. 19, fig. 1, 2; Winge, E. Mus. Lund., 1895, p. 28, 82, pl. IV. † Pleistocaen. Brasil merid.

*fossilis*, Lund (*Abathmodon*), fide Winge. »

*major*, Lund, l. c., pl. 28, fig. 1; pl. 45, fig. 7—9 (*Palaeocyon*). »

*minutus*, Lund (*Cynaelurus*), l. c. »

1878. **venaticus**, Lund, Blik. paa Bras. Dyr., in 4<sup>th</sup> Af. Dansk. Vid. Selsk., 1842, IX, p. 201 (*Cynogale*); l. c., XI, 1845, p. 61 (*Icticyon*), pl. 41; Van der Hoeven, Verh. Ak. Wet. Amsterd., 1856; Burm., Fauna Bras., 1856, p. 1, pl. 17—20; Gray, P. Z. S., 1868, p. 498; Selater, P. Z. S., 1879, p. 664; Flower, P. Z. S., 1880, p. 70, pl. X; Mivart, Monog., 1890, p. 190, pl. XLIII, fig. 52—54, p. 192. † America merid., Guiana, Demerara, Brasil, Minas-Geraës.

- melanogaster*, Gray, Ann. N. H., XVII, 1846, p. 293. †America merid.,  
Guiana, Demerara,  
Brasil, Minas-Geraës.
- Besku*, Schinz, Arch. Naturg., 1849, p. 10.
- †*fossilis*, Lund, l. c., 1845, pl. 41, 43; †Pleistocaen. Brasil  
Winge, E. Mus. Lund, 1895, p. 29, pl. V. merid.

408. **Lycaon**, Brookes, 1828.

- Hyaena*, p., Temm., 1820; *Cynhyaena*, F. Cuv., 1829; *Hyaenoides*,  
Is. Geoff.
1879. **pictus**, Temm., Ann. Gen. Sc. Phys., 1820, Africa merid. et  
III, p. 54, pl. 35; Pagensteck., Zool. Gart., Orientali: Kordofan,  
1870, p. 197, 238; Garrod, P. Z. S., 1878, Ugogo, Ungunda,  
p. 373; Mivart, Monog., 1890, p. 196, Africa centrali,  
pl. XLIV, fig. 55, p. 198; Matschie, Säug. Cafreria, Cap. Bonae-  
Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 63, fig. 33. Spei.
- venaticus*, Burchell, 1822; Gray, P. Z. S., »  
1868, p. 497, fig. (cran.).
- tricolor*, Brookes, Prod. Anim. (Brit. Mus.), 1828, p. 10. »
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., »  
1835, p. 91.
- aureus*, Thunb., Mém. Ac. Pétersb., III, »  
p. 302.
1880. †**anglicus**, Lydekk., Geol. Mag., 1884, 1. †Pleistocaen. Anglia.  
p. 443; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 122.

409. **Otocyon**, Lichtenst., 1838.

- Megalotis*. Bennet, Gray: *Agriodius*, H. Smith, 1839; *Canis*, p., Desm.
1881. **megalotis**, Desm., Mam. Suppl., 1822, Africa merid. et  
p. 538; A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, orientali: Ugogo,  
1835, p. 90; Mivart, Monog. Canidae, 1890, Aruscha, Zambesia,  
p. 202, pl. XLV, fig. 56—59; p. 204—205; Cafreria, Cap. B.-Spei.  
Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895,  
p. 63, fig. 34.
- Lalandii*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., IV, 1823, p. 18, pl. 147, fig. 2; Gray,  
Griff. An. Kingd., pl. 54. »



*cafer*, Licht., Arch. Naturg., 1838, 1, p. 290.

*auritus*, H. Smith, Nat. Libr., 1840, X, p. 260, pl. 23.

Africa merid. et  
orientali: Kordofan,  
etc.

## Familia V. **Hyaenidae.**

### Subfam. 1. **Protelinae.**

#### 410. **Proteles**, Is. Geoff., 1824.

*Viverra*, p., Desm., 1820.

1882. **cristatus**, Sparrm., Voy., 1785, p. 177;  
Is. Geoff., Mag. Zool., 1841, pl. 30 (cran.);  
Flower, P. Z. S., 1869, p. 474, pl. XXXIX;  
Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 62.

Africa merid. et  
Orientali: Tabora  
(Africa central.),  
Cafreria, Cap. Bonae-  
Spei.

*hyaenoides*, Desm., Mam., 1820, p. 538.

*Lalandi*, Is. Geoff., Mém. Mus., 1824,  
XI, p. 370, pl. 20; Blainv., Ost. *Canis*,  
pl. IV.

»

### Subfam. 2. **Hyaeninae.**

#### 411. **Hyaena**, Zimmerman, 1777.

*Canis*, p., L., 1766; *Crocuta*, Gray, 1868.

1883. † **eximia**, Roth et Wagn., Abh. Bayr. Akad.  
Wiss., 1854, VII, p. 396; Gaudry, An.  
Foss. Attiq., 1862, pl. XII, XIII, XIV; Foss.  
Léheron, 1873, pl. II; Kittl., Ann. Hofmus.  
Wien, 1887, p. 332, pl. XVII; F. Major,  
C.-R. Ac. Sc., CXIII, p. 608, 708; Schloss,  
Beitr. Pal. O.-Ü., 1889, p. 30.

† Miocaen. sup.  
Europa merid.,  
Graecia, Ungria,  
Hispania, et Asia  
Occid., Persia.

*hipparionum*, p., Suess; Gerv. (fide  
Schloss.).

»

1884. † **Perrieri**, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-  
Dôme, 1828, I, p. 169, pl. IV; Depéret,  
Mém. Soc. Géol. Pal., 1891, p. 112.

† Pliocaen. Europa  
merid., Gallia.

*a.* — Var. *pyrenaica*, Depéret, l. c., pl. X,  
fig. 3, 4.

Pyreneae.

- b.* — *topariensis*, F.-Major, Tyrrh. Kosmos, XIII, 1883; Weithofer, Denks. Ak. Wien, LV, 1889, p. 342, pl. I—IV. † Pliocaen. Italia.
1885. † *brevirostris*, Aymard, Ann. Soc. Agric. Sc. et Arts du Puy, XII, 1846; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 122; Boule. Ann. Sc. Nat., Zool., XV, 1893, p. 85, pl. I. † Pliocaen. Gallia central.
- a.* — *robusta*, Weithofer, Denks. Ak. Wien, 1889, p. 346, pl. II—IV. † Pliocaen. Italia.
1886. † *felina*, Bose, Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 130, pl. VI; Lydekk., Pal. Ind., X, 2, 1884, p. 282, pl. 35—39. † Pliocaen. India sept.
1887. † *Colvini*, Lydekk., Pal. Ind., l. c., 1884, p. 290, pl. 35—36; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 84, fig. 8. † Pliocaen. Asia centrali.
- a.* — *sinensis*, Owen, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 422, pl. 28; Koken, Palaeont. Abhand. Berlin, III, 1885, p. 72, pl. I. Plioc. China.
1888. *crocuta*, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 578; Zimm., Geogr. Ges., 1777, p. 256; Levaill., Voy., II, p. 359, pl. 9; Matsch., Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 60, fig. 32. Africa merid. et Orientali, ab Ægypto sup., Nubia, Dongola, Kordofan, Darfour, Kilimandjaro, Ugogo, Soudan, Senegal, Zambezia, Mozambica, ad Cafreriam.
- maculata*, Thunb., Mém. Ac. Petersb., III, p. 303; F. Cuv., Mam., pl. 147; Gray, P. Z. S., 1868, p. 525.
- capensis*, Desm., Mam., 1820, p. 216.
- ruja*, Cuv., Oss. Foss., VII, p. 311. »
- a.* — † *spelaeu*, Goldf., Nova Acta Leop., 1823, p. 456; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 29, 30; Nehring, Tund. u. Stepp., 1890, p. 193; Gaudry, Mat. Quatern., IV, 1892, p. 116, pl. 23. † Pleistocaen. Europa et Asia merid.
- crocuta foss.*, Lydekker, 1884; Weithofer, 1889. Sicilia, India.
1889. *brunnea*, Thunb., Svensk. Akad. Handl., 1820, I, pl. II. Africa Orient. et merid.: Kordofan merid., Somali, Tigrae, Colonia Cap. Bonae-Spei.
- fusca*, E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 444, pl. 148, fig. 2; Mag. Zool., I, pl. 17; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 24.

- villosa*, Smith, Trans. Linn. Soc., XV, pl. XIX.  
*rufa* et *fusca*, Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 195.  
†*brunn. foss.*, Calder., Foss. Vert. disc. in Span., 1877. † Pleist. Hispania merid. (Gibraltar).  
1890. †*arvernensis*, Croiz. et Job., Oss. Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 180, pl. I, III, IV. † Pliocaen. Gallia merid.  
1891. *striata*, Zimm., Specim. Zool. Geogr., 1777, p. 366; Adams, P. Z. S., 1858, p. 514; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 212; Blanf., East. Persia, p. 42; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 132; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1021. Asia Merid.-Occid. et Africa sept.: Morocco, Algeria, Tunisia, Ægyptus, Abyssinia usque ad Senegal; Asia minor, Palaestina, Persia, Transcaspia, Belutchistan, India (Seind, Kutch, M<sup>s</sup> Kumaon, India merid.), ? Assam.  
*hyaena*, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 58 (Canis).  
*vulgaris*, Desm., Mam., 1820, p. 215; F. Cuv., Mam., 1824, pl. 146.  
*orientalis*, Tied., Zool., I, p. 500.  
*antiquorum*, Temm., Ann. Gén. Sc. Phys., III, p. 51.  
*virgata*, Gray, P. Z. S., 1856, p. 397. »  
*fasciata*, Thunb.; *veterum*, Kaempf. »  
*a.* — †*prisca*, Marcel de Serres, Mém. Mus., 1826, XVII, p. 278, pl. 24, 25. † Pleistocaen. Europa merid.-Occid. (Gallia merid.)  
*intermedia*, M. de Serres, l. c.  
*monspessulana*, Croiz. et Job., Oss. Foss. du Puy, p. 169, pl. 1, 2. »  
*striata foss.*, Harlé, Bull. Soc. Géol., 1894, p. 234; C.-R. Ac. Sc., CXIV, p. 824. »  
*b.* — †*antiqua*, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864, XIII, p. 56, pl. VIII, fig. 5, 6. † Pliocaen. Anglia.
412. † **Lycyaena**, Hensel, 1862.  
*Agnotherium*, p. et *Agnocyon*, Kaup, 1834; *Hyaena*, p., Gaudry.  
1892. † **Pomeli**, Kaup, Beitr. Kennt. Urw. Säug., 1862, 5. Heft, p. 16, pl. II, fig. 3; Hensel, M.-B. Berl. Akad., 1862, p. 567; Schloss., Beitr. Pal. O.-U., 1889, p. 418. † Miocaen. sup. Europa merid.  
*Choeretis*, Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 92, pl. XV, fig. 1—5. »

1893. †**macrostoma**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 298, pl. 36—39; Rec. Geol. S.-Ind., 1891, p. 207, fig. 1. †Pliocaen. Asia merid., India.

413. †**Hyaenictis**, Gaudry, 1861.

*Hyaena*, p., Lydekk., 1884.

1894. †**graeca**, Gaudry, C.-R. Ac.Sc., LII, 1861, p. 722; An. Foss. Att., 1862, p. 95, pl. XV, fig. 6—8. †Miocaen. sup. Graecia.
- hipparionum*, p., Suess. »
- a. — *sivalensis*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXVI, 1880, p. 128; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, X, 2, p. 126, pl. 34—39. †Pliocaen. India sept.
- sivalensis*, p., Falc. et Cautl. »
- » *Felis cristata*«, Falc. et Cautl. »

414. †**Borophagus**, Cope, 1892.

1895. †**diversidens**, Cope, Am. Nat., 1892, p. 1028; Rep. Geol. Surv. Texas, 1892, p. 52, pl. XIII, fig. 4. †Pliocaen. America sept., Texas.

415. †**Lepthyaena**, Lydekker, 1884.

*Ictitherium*, part., Lydekk., 1877.

1896. †**sivalensis**, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., 1877, X, p. 32; Pal. Ind., 1884, 2, p. 312, pl. 45, fig. 8, 9; Cat. Foss. Mam., 1885, p. 93; Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, XXXVI, p. 119. †Pliocaen. India, M<sup>s</sup> Siwaliks (Punjab).

Familia VI. **Viverridae.**

Subfam. 1. †**Ictitherinae.**

416. †**Ictitherium**, Wagner, 1848.

*Hyaena*, p., Gerv., 1846; *Thalassictis*, p., Nordmann, 1839; *Palhyaena*, Gerv., 1858; *Galeotherium*, Wagner, 1840; *Viverra*, p., Gaudry, 1856.

1897. †**hipparionum**, Gerv., Ann. Sc. Nat., 1846, V, p. 261; Zool. et Pal., 1858, p. 242; Gaudry, Anim. Foss. de l'Attique, 1862, p. 12, pl. XI; An. M<sup>t</sup> Léberon, 1873, p. 18, pl. II; Kittl. Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 333, pl. XV et XVIII; Schlosser, Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, VIII, p. 13. †Miocaen. sup. Europa Merid. (Gallia, Ungria, Graecia), et Persia.

1898. † **Orbignyi**, Gaudry, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLIII; 1861, LII; Bull. Soc. Géol., XVIII; p. 527, pl. X, fig. 3; Anim. Foss. Attique, 1862, p. 74, pl. XI; An. M<sup>t</sup> Léberon, 1873, p. 21, pl. II. † Miocaen. sup. Europa merid., Gallia, Graecia.
1899. † **robustum**, Nordm., Pal. Sudruss., 1858, pl. V; Gaudry, Anim. Foss. Attique, 1862, pl. VII—X; Wagner, Abh. Akad. Wiss., 1840, III, pl. I; 1848, V; 1857, VIII, 1, fig. 5, 6. † Miocaen. sup. Europa merid. oriental., Rossia merid., Graecia.
- viverrinum*, Roth et Wagner, 1857. »

Subfam. 2. **Viverrinae.**417. † **Progenetta**, Depéret, 1892.

*Thalassictis*, p., Gerv., 1848 (nec Nordmann); *Viverra* et *Mustela*, p., Lartet, 1851.

1900. † **incerta**, Lartet, Notice Colline de Sansan, 1851, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1848, p. 221, pl. 23, fig. 3; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 121, pl. V, fig. 18, 22; Depéret, Archiv. Mus. Lyon, V, 1892, p. 34, pl. I, fig. 18, 19. † Miocaen. Gallia merid. (Sansan et La Grive St Alban).

418. † **Amphictis**, Pomel, 1853.

*Soricis*, *Amphichneumon* et *Galerix*, Pomel; *Viverra*, p., Blainv.

1901. † **ambiguus**, Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1878, pl. XIII, fig. 10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 121. † Eocaen. Gallia.
1902. † **antiquus**, Pomel (nec Blainv.), Catal. Méthod., 1853, p. 63; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 171, pl. 24, fig. 1, 2; Bull. Soc. Phil., 1888—89, p. 109; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120, pl. VIII. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
1903. † **leptorhynchus**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 120. † Miocaen. Gallia et Germania merid.
1904. † **elegans**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 176. † Miocaen. Gallia merid.

1905. † **lemanensis**, Pomel, Catal. Méth., 1853, p. 64; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1879, X, p. 176. † Miocaen. Gallia merid.

#### 419. **Viverra**, L., 1766.

- † *Palaeomephitis*, Jaeger; † *Palaeobassar*, P. de Wurt.; † *Herpestes*, p., Pomel; † *Cynodictis*, p., Filhol; † *Ichneugale*, Jourd.

#### A. **Viverra**.

1906. † **angustidens**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 144, pl. 26; Lydekk., Cat. Foss. Mam. Brit. Mus., 1885, I, p. 102; Quart. Journ. Geol. Soc., 1892, XLVIII, p. 375. † Eocaen. sup. Gallia merid.
1907. † **Hastingsiae**, Davies, Geol. Mag., 1884, dec. 3, 1, p. 437, pl. 15; Lydekk., l. c., 1885, p. 100, fig. 11, 12. † Eocaen. sup. Anglia.
1908. † **Steinheimensis**, Fraas, Steinheim, 1870, p. 167, pl. IV, fig. 16, 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon. 1887, IV, p. 137, pl. XIII, fig. 10; 1892, V, p. 33. † Miocaen. Europa central., Gallia, Germania.
- ferreo-jurassica* et *steinheimensis*, Jäger. »
- macrorhyncha*, Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 123, pl. V. »
1909. † **sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. de Sansan, 1851, p. 18; Gerv., Zool. et Pal. Franç., p. 222, pl. 22, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 118, pl. V, fig. 10—12. † Miocaen. Gallia merid.
1910. † **minima**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 150; VIII, 1877, pl. XX, fig. 334, 336 (nec 377); Lydekker, Catal. Foss. Mam., 1885, I, p. 104, fig. 13 (*Herpestes*). † Eocaen. Gallia merid.
1911. † **Schlosseri**, Filhol, Bull. Soc. Philom., 1889—90, II, p. 139, fig. 1. † Eocaen. Gallia merid.
1912. † **simplicidens**, Schloss., Beit. Pal. Œst.-Ung., VIII, 1889, p. 391, pl. IX. † Eocaen. Gallia merid.
- compressidens*, Var. *riverroïdes*, Filhol, Ann. Soc. Phys. Nat. Toulouse, 1882, p. 56; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 113, fig. 16. »

1913. †**leptorhyncha**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 67, pl. IV, fig. 16—19; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 136; V, 1892, p. 33; *Ichnogale* sp., Jourdan.  
*göriachensis*, Toula, Jahrb. ges. Reichs. An., XXXIV, 1884, p. 386, pl. VIII, fig. 1—10 (Cynodictis [Eloeyon]); Hofmann, Göriach Abh. ges. Reichs.-An., XV, 1893, p. 36, pl. II, fig. 2—5.
1914. †? **miocaenica**, Peters, Denks. Wien. Akad., Math.-Nat. Classe, XXIX, 1869, p. 194, pl. III, fig. 8—10; Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 396.
1915. †**Pepraxi**, Depéret, Ann. Sc. Géol., XVII, 1885, p. 136, pl. IV, fig. 1—4; Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 24, pl. II, fig. 12—15.
1916. †**Bakeri**, Bose, Quart. Journ. Géol. Soc., 1880, p. 131, pl. VI; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 6, 1884, p. 12, pl. 33, fig. 1, 2.
1917. †**Durandi**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1884, p. 94, pl. 33, fig. 3.
1918. †**Karnuliensis**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., l. c., 1886, IV, 2, p. 31, pl. VII, fig. 6.
1919. **civetta**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 418, pl. CXI; Gray, P. Z. S., 1864, p. 511; F. Cuv., Mam., 1821, pl. 184; Bennet, Tower Menag., p. 99, fig.; Peters, Reis. Mossamb.; Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 88; Lydekk., Carniv., I, p. 211, pl. XVII.
- a. — *Poortmanni*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 304; Arch. Mus., X, p. 109, pl. 9; P. Z. S., 1871, pl. XXIX.
- b. — *orientalis*, Matschie, Arch. Naturg., 1891, p. 2; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1892, p. 140, 229; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 72, fig. 40.
- megaspila*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anstalt., IX, p. 52, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 5, 6 (nec Blyth).
- † Miocaen. Europa central., Gallia, Germania.
- »
- † Miocaen sup., Styria.
- † Pliocaen. sup., Gallia merid.
- † Pliocaen. India.
- † Pliocaen. India.
- † Pleistocaen. India.
- Africa tropicali, Abyssinia, Senegal, Fernando Po, Guinea, Cameron.
- Gabon.
- Africa orient., a Kilimandjaro ad Zanzibar, Mozambica, Zambezia.
- »

1920. **zibetha**, L., Sys. Nat., 1766, p. 65; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 208; Gray, Ill. Ind. Zool., 1828, II, pl. 5. India, Bengal, Assam, Birma, Siam, China merid., Insul. Hainan; Ms Himalaya (Sikkim, Nipal).  
*undata*, Gray, Spic. Zool., 1830, p. 9, pl. 8.  
*melanurus*, Hodgs., J. As. S. Beng., X, 1841, p. 909. »  
*civettoïdes*, Hodgs., l. c., 1841. »  
*Ashtoni*, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 379. »
1921. **civettina**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 332; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 98; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 236. India merid., Malabar (Wynad et Curg).
1922. **megaspila**, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 331; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 99; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 227; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 210. Birma, Cochinchina, Malacca, Sumatra.
1923. **tangalunga**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carniv. Brit. Mus., 1869, p. 47, 1876, pl. XXXVII; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus., II, 1891, p. 237. Malacca, Sumatra, Borneo, Celebes, Amboyna, Philippinas.  
*zibetha*, p., Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 231; F. Cuv., Mam., pl. 185. »

B. **Viverricula**, Hodgs., 1838.

1924. **malaccensis**, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 92; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 199; Blanford, Mam. Ind., 1888, p. 100; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 211. India, Ceylon, Assam, Birma, Malacca, Java, China merid., Ins. Hainan, I. Formosa; (Introduit. in I. Socotra, I. Comoros, Madagascar, Zanzibar.)  
*leveriana*, Shaw, Mus. Lev., II, 1796, p. 19.  
*indica*, Desm., Nouv. Diet. Hist. Nat., VII, 1817, p. 170; Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 909; Gerv., Mag. Zool., 1835, p. 10, pl. XIX.  
*rasse*, Horsf., Zool. Res., 1821, pl.; F. Cuv., Mam., p. 196. »  
*bengalensis*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1832, I, pl. IV. »



*pallida*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; India, Ceylon, Assam,  
Ill., l. c., pl. VI. etc.

*Schlegeli*, Pollen, Ned. Tijds. Dierk., III.  
1866, p. 78; Faune de Madag., 1868, p. 16,  
pl. X: Flower, Cat. Oss. Mus. Coll. Surg.,  
II. 1884, p. 97. »

*manillensis*, Eydoux. »

#### 420. **Fossa**, Gray, 1864.

*Viverra*, p., Schreb.; *Genetta*, p., Gray, 1822.

1925. **fossa**, Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIV; Madagascar.  
»Fossane«, Buff., Hist. Nat., XIII, p. 163,  
pl. XXI.

*Daubentonii*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 518; »  
Cat. Carniv., 1869, p. 52; Mivart, P. Z. S.,  
1882, p. 150.

#### 421. **Genetta**, Cuvier, 1817.

*Viverra*, p., L. et Auct. Vet.

1926. **genetta**, L., Sys. Nat., Ed. XII, 1766, I, Europa merid., Gallia  
p. 65; Schreb., Säug., 1778, III, pl. CXIII. occid., Iberia,  
*rulgaris*, Less., Manuel Mam., 1827, Turcica, Africa sept.,  
p. 173; Trouess., Mam. France, 1884, Algeria, Palestina.  
p. 221; Lataste, Mamm. Barbarie, 1885,  
p. 110.

*ajra*, F. Cuv., Mam., 1825, liv. LII, »  
pl. 195.

*Bonapartei*, Loche, Rev. Zool., IX, 1857, »  
p. 385, pl. XIII.

1927. **felina**, Thunb., Svensk. Ak. Handl., 1811, Africa Occid. et  
XXXII, p. 166, pl. VII; Gray, P. Z. S., Merid., Gabon, Congo,  
1832, p. 63, 1864, p. 516; Cat. Carniv., Angola; Africa  
1869, p. 50; Barb. du Boeag., Jorn. Sc. Orient., Ugogo,  
Lisboa, I, 1889, p. 177; Matschie, Säug. Pangani, Bukoba.  
Deuts. Ost-Afr., p. 73, fig. 41 (sub nomine Nilo super.  
»*pardina*« errore). (Bahr-el-Abiad).

«. — *?aequatorialis*, Heuglin, Beitr. Faun. »  
Säug. N.-O. Afr., 1861, pl. V.

1928. **senegalensis**, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 170; Gray, P. Z. S., 1832, p. 63; Cat. Carn., 1869, p. 50; F. Cuv., Mam., 1825, pl. 194. Africa Occid. et Orient., Senegal, Colonia Cap. B.-Sp.
- Aubryana*, Puch., Rev. Zool., III, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 118, pl. XI. Gabon.
1929. **tigrina**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 425, pl. CXV; Lydekk., Carnivora, I, p. 219, pl. XXVIII; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 74. Africa orient. et meridional, Abyssinia, Dongola, Mozambica, Natal, Fl. Orange, Pondo, Mossimboa.
- abyssinica*, Rüpp., Neue Wirb., 1835, p. 33; Gerrard, Cat. Bones Brit. Mus., 1862, p. 71.
- ?capensis*, F. Cuv., Mam., pl. 193. »
1930. **pardina**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. VIII; »Genette panthérine«, F. Cuv., Mam., pl. 197; Gray, Cat. Carn., 1869, p. 51; Bocage, Journ. Ac. Lisb., 1889, I, p. 177; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 454. Africa Occid. et Centrali: Senegal, Guinea, Gabon, Cameron, Congo, Angola, Taveta, Kilimandjaro.
- poensis*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59. »
- genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89; Matschie, Mitt. Geog. Ges. Lübeck, 1894, p. 133. »
- feldiana*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc., VII, 1860, p. 302. »
- a. — *angolensis*, Bocage, J. S. Lish., 1882, IX, p. 29; III, 1889, p. 177. Caconda, Africa australi, Gabon,
- b. — *servalina*, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; Arch. Mus., X, p. 115, pl. X; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 174. Africa Centr.-Orient., Semliki, Ruhanda, Kagera.
1931. **rubiginosa**, Pucher., Rev. Zool., VII, 1855, p. 154; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, III, p. 177; Lydekk., Carnivora, 1895, I, p. 221. Africa australi, Colonia Cap. Bonae-Spei, Caconda.

422. **Linsang**, Gray, 1843.

*Prionodon*, Horsf., 1824 (nec F. Cuv., 1822), Gray, 1864; *Linsanga*, Lydekk., 1895; *Viverra*, p., Desm., 1820; *Paradoxurus*, Fischer, 1829.

1932. **gracilis**, Desm., Mam., 1820, p. 539; Horsf., Zool. Res. Java, 1824, pl. (*Felis gracilis*); Müll., Verh. Natur. Ges., 1839, p. 28; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519. Java, Borneo, ? Sumatra.

*linsang*, Hardw., Linn. Trans., 1812, XIII, p. 256, pl. XXIV; Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 12.

Java, Borneo,  
? Sumatra.

*Hardwickii*, Lesson, Mon. Mamm., 1827, p. 172 (nec Gray, 1828).

»

*prehensilis*, Schinz, 1831 (nec Blainv.).

»

1933. **maculosa**, Blanford, Journ. As. Soc. Beng., XLVII, 1878, p. 93, pl. 6, 7; Mam. Ind., 1888, p. 104; Sterndale, Mam. Ind., 1884, fig. p. 214; Thomas, Ann. Mus. Genova, X, 1892, p. 9.

Tenasserim, Birma,  
(Moulmein), Siam,  
? Malacca.

1934. **pardicolor**, Hodgs., Calcutta Journ. N. H., 1841, II, p. 37, pl. II; Gray, P. Z. S., 1864, p. 519; Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 166; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 103.

Himalaya Merid.-  
Orient., (Nipal, Sikkim,  
Yunnan, M<sup>s</sup> Kakh).

#### 423. **Poiana**, Gray, 1864.

*Genetta*, p., Waterh., 1838.

1935. **poensis**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 59; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 159.

*genettoïdes*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 89.

*Richardsoni*, Thomps., Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 204; Gray, P. Z. S., 1864, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 6.

Africa Occid.,  
Fernando-Po, Sierra-  
Leone, Guinea,  
Rio-Bountry, Mina;  
Africa Centrali,  
Monbutt.

#### 424. **Hemigalus**, Jourdan, 1837.

*Viverra*, p., Gray, 1828; *Hemigalea*, Auct.

1936. **Hardwickei**, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9, pl. I (nec Lesson, 1827); P. Z. S., 1864, p. 524; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 165; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; Lydekker, Carnivora, I, 1895, p. 227, pl. XXIX.

Malacca, Sumatra,  
Borneo.

*zebra*, Jourdan, C.-R. Ac. Sc., 1837, V, p. 442; Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 277; Eyd. et Soul., Voy. Bonite, Mamm., pl. V.

»

- Derbyanus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 579 (*Paradoxurus*); Blainv., Osteog., *Viverra*, pl. 7 et 12; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 23. Malacca, Sumatra, Borneo.
- Boiei*, S. Müll., Tijds. Nat. Ges., V, 1863, p. 144; Zoogd. Ind. Arch., 1839, pl. XVIII. »
1937. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 9; P. Z. S., 1892, p. 222, pl. XVIII, XIX; Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 22. Borneo Sept., M<sup>s</sup> Dulit (et Kina Balu?), a 700 ad 1700 m. alt.
425. **Nandinia**, Gray, 1843 et 1864.
- Viverra* et *Paradoxurus*, p., Gray, 1828, Temm., 1853.
1938. **binotata**, Reinwardt: Gray, Spicil. Zool., 1830. II, p. 9; List of Mamm., 1843, p. 54; P. Z. S., 1843, p. 68 (*Parad.*), 1864, p. 530; Temm., Monog. Mam., II, p. 336, pl. 65, fig. 7—9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Occid., Guinea, Fernando-Po, Ashanti, Angola; in Orient. usque ad Uganda, Kagera.
- Hamiltoni*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 67 (*Parad.*); Ill. Ind. Zool., pl.; Temm., Monogr., l. c., p. 336, pl. 65, fig. 1. »
1939. **Gerrardi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 205; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 75. Africa Orient., Reg. Nyasa, flum. Shire, Njama, Uhehe
426. **Arctogale**, Gray, 1864.
- Paradoxurus*, p., Gray, 1832; Horsf., 1851; Temm., 1853.
1940. **leucotis**, Horsf., Cat. East Ind. Mus., 1851, p. 66; Gray, P. Z. S., 1864, p. 542; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789; Mam. Ind., 1888, p. 115. Indo-China, Sikkim, Arakan, Birma, Malacca, Sumatra, Borneo.
- stigmaticus*, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853, p. 120; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 163; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1885, p. 34; 1888, p. 23. »
1941. **trivirgata**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 68; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 789. Java.

427. **Paradoxurus**, F. Cuv., 1821.

1885. — Blanford, P. Z. S., 1885, p. 780.

*Paguma*, Gray, 1831; *Platichista*, Otto, 1835; *Amblyodon*, Jourdan, 1837.1942. **hermaphrodyta**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 426 (Viverra); Gray, P. Z. S., 1832, p. 66; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 108; Lydekk., Carnivora, I, 1895, pl. XXX.*prehensilis*, Desm., Mam., 1820, p. 208.*musanga* et *prehensilis*, Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.*Pallasi* (nec Otto), *Crossii*, *Finlaysoni*, Gray, l. c., 1832, p. 67, 68.*quinquelineatus* et *musangoïdes*, Gray, A. Nat. Hist., 1837, I, p. 379.*felinus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 349.*nigrifrons*, Gray, List Mamm., 1843, p. 55.*setosus*, Pucher., Voy. Pole Sud, Zool., 1853. III, p. 25.*fasciatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 536.a. — *Var. strictus*, Horsf., Ann. Nat. Hist., 1855. XVI, p. 105.*quadriscriptus*, Horsf., l. c., p. 106.b. — *niger*, Desm., Mam., 1820, p. 208; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 792; Mam. Ind., 1888, p. 106.*bondar*, Desm., l. c., p. 210; Gray, P. Z. S., 1832, p. 66.*typus*, F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXIV, pl. 186.*?nubiae*, E. Geoff., F. Cuv., Mam., l. c., pl. 187.*leucopus*, O'Gilby, Zool. Journ., IV, 1828, p. 304.*Pennantii*, Gray, l. c., 1832, p. 66.*Pallasi*, Otto, Nova Acta Sc. Leop.-Carol., XVII, 1835, p. 1089, pl. 72, 73.*hirsutus*, Hodgs., As. Res., 1836, XIX, p. 72.Indo-China, Birma,  
Siam, Cambogia,  
Malacca, Sumatra,  
Java, I. Pulo-Dua,  
Engano, Borneo,  
I. Bavean, Timor,  
Ceram, Sula-Bessie,  
Sanghi, Saleyer.

»

»

»

»

»

Sikkim, Assam.

»

India, Himalaya,  
Ceylon.

»

»

»

»

»

»

»

1943. **philippinensis**, Jourdan, C.-R. Acad. Sc., V, 1837, p. 523; Blanford, P. Z. S., 1885, p. 800; Everett, P. Z. S., 1893, p. 495. I. Philippinas, Borneo, I. Palawan.
- philippensis*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; ? Gray (partim), Cat. Carn., 1869, p. 70. »
- zeylanicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 55 (nec Kelaart). »
1944. **macrodus**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 538; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 801; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, II, p. 246. Malacca.
1945. **Jerdoni**, Blanf., P. Z. S., 1885, p. 613, 802; Mam. Brit. Ind., 1888, p. 111. India merid., Madura, M<sup>s</sup> Nilgeri.
1946. **aureus**, Desm., Mam., 1820, p. 540; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48, pl. IV; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 302; Mam. Ind., 1888, p. 110. Ins. Ceylon.
- montanus*, Kelaart; Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 161. »
- zeylanicus*, Kelaart (nec Gray), Faun. Zeyl., 1852, p. 32. »
1947. **Grayi**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 118; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 803; Mam. Ind., 1888, p. 112. M<sup>s</sup> Himalaya, a Simla ad Assam, Arakan, Ins. Andaman; et in quibusdam Indiae regionibus.
- nipalensis*, Hodgs., As. Res., XIX, 1836, p. 76.
- Tytleri*, Tytler, J. A. S. B., XXXIII, 1864, p. 188. »
1948. **larvatus**, Temm.; Griff., Animal Kingd., 1827, II, p. 281 (Gulo), pl.; Gray, P. Z. S., 1832, p. 67; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805. China merid., Ins. Formosa.
- larvata*, Gray, Spicil. Zool., 1830, p. 9 (Viverra); P. Z. S., 1831, p. 95 (Paguma); Ill. Ind. Zool., II, pl. XI. »
1949. **leucomystax**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (Paguma); Blanf., P. Z. S., 1885, p. 805; » *Amblyodon doré*«, Jourdan, Ann. Sc. Nat., 1837, VIII, p. 372; Temm., Monog., II, p. 325, pl. 64. Malacca, Sumatra, Borneo Insulisque vicinis (nec Java).

- auratus*, Blainv., Ostéog., Viverra, pl. XII, dent.  
*Jourdani*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 579.  
*O'Gilbyi*, Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. X.  
*rubidus*, Blyth, J. A. S. B., XXVII, 1858, p. 275.  
*philippensis*, Temm. (nec F. Cuv.), Mon., II, p. 339.  
*a.* — ?*refulgens*, Rosenberg, Reis. Zuidoorst., 1867, p. 32.  
1950. **Musschenbroeckii**, Schlegel, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 43; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 806; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 178; A. B. Meyer, Abh. Zool. Anthr. Mus. Dresden, 1896, N° 6, p. 10, pl. V, VI.  
1951. **laniger**, Hodgk., As. Res., XIX, 1836, p. 79; Blanf., P. Z. S., 1885, p. 807; Mam. Ind., 1888, p. 114.
- Malacca, Sumatra, Borneo  
Insulis que vicinis (nec Java).  
»  
»  
Ins. Aru.  
Ins. Celebes sept., Menado, Gorontalo.  
Nipal, ? Thibet.

428. **Arctictis**, Temm., 1824.*Ictides*, Valenc., 1824.

1952. **binturong**, Raffles, Linn. Trans., 1822, XIII, p. 253 (Viverra); Temm., Prosp. Monog., 1824; Mon. Mamm., I, p. XXI; II, 1835, p. 308; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 118.  
*albifrons*, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 48 (Paradoxurus); Valenc., Ann. Sc. Nat., IV, 1824, p. 57; F. Cuv., Mam., pl. 201.  
*ater*, F. Cuv., Mam., 1824, pl. 202.  
*penicillatus*, Temm., Mon. Mam., II, 1835, p. 2; Müller, Verh. Nat. Ges., 1839, p. 32.
- M<sup>s</sup> Himalaya, a Simla ad Assam, Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo.  
»  
»  
»

429. **Cynogale**, Gray, 1836.*Potamophilus*, Müll., 1838.

1953. **Bennetti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578; P. Z. S., 1836, p. 88; Eyd. et Souleyet, Voy. Bonite, Mam., pl.; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 172; Sanyal, P. Z. S., 1894, p. 296.
- Malacca, Sumatra, Borneo.

*carcharias*, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII, Malacca, Sumatra,  
1837, p. 281 (Viverra). Borneo.

*barbatus*, Müll., Tijds. Nat. Ges., V, »  
1838, p. 140; Zoogd. Ind. Arch., 1839,  
pl. XVII.

### Subfam. 3. Herpestinae.

1882. O. Thomas, African Mongoose, — P. Z. S., 1882, p. 59—93.

1878. J. Anderson, Zool. Res. Yunnan Exped., 1878, p. 168 et seq.

### 430. Herpestes, Illig., 1811.

*Ichneumon*, Lacep., 1801 (nec L., 1766); *Mangusta*, Oliv., 1829; *Mungos*,  
O'Gilby, 1835; *Urva*, Hodgs., 1837; *Mesobema*, Hodgs., 1841; *Osmetictis*,  
Gray, 1842; *Calogale*, *Calictis*, *Taeniogale*, *Onychogale*, Gray, 1864;  
*Atilax*, F. Cuv., 1826.

1954. †**lemanensis**, Pomel, Catal. Vert. foss. Allier, † Miocaen. Gallia  
1854, p. 65; Filhol, Ann. Sc. Géol., X, merid.  
1879, p. 166, pl. 23, fig. 1—12; Schlosser,  
Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, 1889, p. 403.  
*primaeva*, Pomel, l. c., p. 65. »  
*?antiqua*, p., Blainv.; Schloss., l. c., »  
1889, p. 405.

1955. †**priscus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., X, 1879, † Miocaen. Gallia et  
p. 161, pl. 24, fig. 5—9; Schlosser, Beit. Germania merid.  
Pal. O.-Ü., VIII, 1889, p. 404, pl. VIII, IX.  
*suevica*, H. von Meyer. »

1956. †**sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., VIII, † Miocaen. inf. Gallia  
1889, p. 407. et Germania.  
*antiqua*, p., Blainv. »

1957. †**crassus**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, 1881, † Miocaen. Gallia  
III, p. 63, pl. IV, fig. 10—11; Depéret, merid.  
Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 135; V,  
1892, p. 407, pl. I, fig. 14—17.

1958. **ichneumon**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 63; Hispania merid.,  
Thomas, P. Z. S., 1882, p. 64; F. Cuv., Asia minor, Palaestina,  
Mam., pl. 188. Africa sept., Marocco,  
*pharaon* vel *pharaonis*, Lacep., Mem. Algeria, Tunisia,  
Inst., III, 1801, p. 492; Geoff., Descr. Ægyptus.  
Egypte, II, 1812, p. 139.



- Aegypti*, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 364.  
*numidicus*, F. Cuv., Mam., 1834, liv. 68, pl. 191.  
*Widdringtoni*, Gray, Ann. Nat. Hist., IX, 1842, p. 50.  
*dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 549 (ex Smith, S. Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 113).
1959. **caffer** (*cafra*), Gm., Linn. Sys. Nat., I, 1789, p. 85; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 66; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 45.  
*griseus*, Smuts, Enum. Mamm. Cap., 1832, p. 19 (nec Desm.).  
*madagascariensis*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114.  
*?Bennettii*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 578.
1960. **angolensis**, Barb. du Bocage, Journ. Se. Lisb., 1890, II, p. 32.
1961. **gracilis**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 29, pl. VIII, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 68; 1893, p. 501; B. du Bocage, Journ. Se. Lisb., 1889, p. 178; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 79, fig. 46 (Var. *a.*, Thomas, l. c., p. 68).  
*mutzigella*, Rüpp., l. c., 1835, p. 29, pl. IX, fig. 1.  
*nigricaudatus*, Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 18 (Ichneumia).  
*Galinieri*, Guérin, Ferret et Galinier, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1847—48, pl. I, fig. 1 (juv.).  
*punctulatus*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 11.  
*Lefebvrei*, Des Murs. et Prév., Lefebvre, Voy. Abyss., Atlas Zool., 1850, p. I (*H. gracilis*, in texto).  
*ornatus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 117, pl. XXVI.
- Hispania merid.,  
Asia minor, Palaestina,  
Africa sept., Marocco,  
Algeria, Tunisia,  
Egyptus.
- »
- Africa Occid., Orient.  
et meridional.  
a Senegal, Soudan et  
Abyssinia, ad Colon.  
Cap.; (introduc. in  
Madagascar).
- »
- »
- Africa Occid., Angola.
- Africa tropicali et  
meridionali a Capo  
Verde et Abyssinia  
ad Natal: Africa  
Occid., Senegal,  
Soudan, Africa Orient.,  
Keren, Adail,  
Kilimandjaro, Bukoba,  
Zanzibar, Ugogo,  
Unyamwesi.
- »
- »
- »
- »

- ochromelas*, Puch., Rev. Zool., 1855, VII, p. 393. Africa tropicali et meridionali etc.
- iodoprymnus*, Heugl., Nov. Act. Ac. Leop., XXIX, 1861, p. 23. »
- adailensis*, Heugl., Peterm. Geog. Mitth., 1861, p. 17. »
- mutscheltschela*, Heugl., Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 41 (ex Rüpp.). »
- ruficauda*, Heugl., l. c., 1877, p. 43. »
- b. — Var. *melanurus*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 56 (Cynictis). Africa Occid., Sierra-Leone, Cameron, Liberia.
- c. — Var. *badius*, Smith, Ill. Afr. Zool., 1838, part II, pl. IV; Thomas, l. c., 1882, p. 68. Africa Orient. et merid., Ugogo sept.,
- ratlanuchi* et *Cawi*, A. Smith, App. Rep. S.-Afr. Exp., 1836, p. 42. Mgunda-Mkali, Zanzibar, ad Coloniam Cap. Bonae-Spei.
- Granti*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 561. »
- Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 121; Säug. Ost-Afr., 1895, p. 80. »
- venatica*, Gray, l. c., 1864, p. 561. »
- d. — *ochraceus*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VIII; *ochracea*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 564 (Galerella). Abyssinia, Angola, Benguela.
- flavescent*, Barb. du Bocage. »
1962. *sanguineus*, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 27, pl. VIII, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 71. Ægyptus merid., Kordofan.
1963. *galera*, Erxleb., Sys. Reg. Anim., I, 1777, p. 453; Geoff., Deser. Egypt. Hist. Nat., II, 1812, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 72; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 77, fig. 13. Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae-Spei
- nems* et *afra*, Kerr, Linn. S. N., 1792, p. 160 et 175 (Viverra et Mustela). (nec Madagascar).
- major*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138 (Ichneumon). »
- vansire*, F. Cuv., Mam., 1826, liv. 54, pl. 198 (Atilax). »
- pahudinosus*, G. Cuv., Rég. Anim., 2<sup>e</sup> Ed., 1829, I, p. 158. »

- urinatrix*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437.
- pluto*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 95.
- loempo*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551 (nec Temm.).
- paludosus* et *vansire*, Gray, l. c., 1864, p. 557.
- “ — Var. *robustus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 558; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 452.
1964. *pulverulentus*, Wagn., Münch. Gel. Anzeig., IX, 1839, p. 426; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
- apiculatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 551.
1965. *punctatissimus*, Temm., Esq. Zool. Guin., 1853, p. 108; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 74.
1966. *auropunctatus*, Hodgs., J. As. S. Beng., V, 1836, p. 235; Wagner, Schreb., Säug. Suppl., II, 1841, p. 310; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 12; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 251.
- nepalensis*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1836, p. 578.
- pallipes*, Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 346.
- javanicus*, Hodgson (nec Desm.), Blyth, 1852.
- persicus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 554.
- † *nipalensis* (fossilis), Lydekker, 1886.
- “ — Var. *birmanicus*, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 58; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 122.
1967. *griseus*, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, p. 157; Desm., Mam., 1820, p. 212; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Anders., Zool. Yunnan, p. 181, pl. VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56 (nota).
- Africa Occid. et Meridional., Guinea, Dabocrom, Rio-Boutry, Cafreria, Colonia Cap. Bonae Spei (nec Madagascar).  
»
- Africa Orient., Nilo Albo, Usaramo, Kilimandjaro, M<sup>s</sup> Nguru, etc.
- Colonia Cap. Orient., Algoa-Bay, Natal, Cafreria, Kingwilliamstown.
- Africa Occid. et merid., Gabon, Algoa-Bay.
- Asia merid., a Persia merid.-occid., ad Sikkim, Bengal infer.: Sind, Kandahar, Himalaya inf., a Kashmir, Nipal, ad Sikkim.  
»  
»  
»  
»
- Assam, Birma, ? Malacca.
- India a Kashmir et M<sup>s</sup> Himalaya ad Bengal merid., Ceylon.

- mungó*, part., Gmel., S.N., 1789, I, p. 84; Schreb., Säug., III, pl. 116 (nec 116 B); Blanf., P. Z. S., 1887, p. 631; Mam. Ind., 1888, p. 123. India a Kashmir et M<sup>s</sup> Himalaya ad Bengal merid., Ceylon.
- Frederici*, Desm., Dict. Sc. Nat., 1823, XXIX, p. 60. »
- nyula*, Hodgs., J.A.S.B., V, 1836, p. 236. »
- pallidus*, Wagner, S. S. S., 1841, II, p. 311, pl. 116 G. »
- malaccensis*, F. Cuv., Mam., 1819, pl. 189 (Mungos). (Introduct. in Malacca).
- fimbriatus*, Temm. »
- ferrugineus*, Blanf., P. Z. S., 1874, p. 661, pl. 81. »
- Andersoni*, Murray, Vert. Faun. Sind., 1884, p. 34. »
1968. *Smithi*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 578; P. Z. S., 1851, p. 131, pl. XXXI; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 176; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 126. India, a Kashmir et Singbhoon ad Ceylon (in silvis).
- thysanurus*, Wagner, Münch. Gel. Anz., IX, p. 449; Gray, P. Z. S., 1864, p. 564. »
- ruliginosus*, Wagner, S. S. S., II, 1841, p. 329 (Crossarchus); Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, p. 43. »
- Ellioti*, Blyth, J. A. S. B., 1851, XX, p. 162. »
- Jerdoni*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 350; Anders., l. c., p. 183, pl. VIII. »
- monticolus*, Jerdon: Kelaart, Faun. Zeyl., l. c., p. 44. »
1969. *fuscus*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 55; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 184, pl. VIII; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 127. India merid., Travancore, Nilgiri-Hills.
1970. *fulvescens*, Blyth, J. As. S. Beng., 1851, p. 20, 162, 184; Kelaart, Faun. Zeyl., 1853, App., p. 16. Ins. Ceylon, M<sup>s</sup> Newera-Ellia.
- flavideus*, Kelaart, l. c., 1852, p. 44. »
- Maccarthiae*, Gray, P. Z. S., 1851, p. 131; 1864, p. 570; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 177, pl. IX. »
- ceylanicus*, Nevill, Trapobanian, I, 1885, p. 62. »

1971. **javanicus**, E. Geoff., Descr. Egypt., 1812, Hist. Nat., II. p. 138; F. Cuv., Mam., 1821, liv. XXV, pl. 190; Desm., Mam., 1820; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 185; Horsf., Res. Java, 1824.  
*ruber*, E. Geoff., l. c., 1812, p. 138.  
*exilis*, Gerv., Voy. Bonite, 1841, pl. III.  
*rutilus*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 136; 1864, p. 561.
1972. **brachyurus**, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I. p. 578; Voy. of Samarang, 1850, pl. IV; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 187; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 23; 1895, p. 46.
1973. **vitticollis**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Gray, P. Z. S., 1864, p. 569; Elliot, Madras Journ., 1839, pl. II; 1840, p. 12, pl. I; Blainv., Ostéog., *Viverra*, p. 96; Anderson, Zool. Yunnan, 1878, p. 188, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 128.
1974. **semitorquatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1846, XVIII, p. 211; Voy. Samarang, 1850, pl. III. Anders., Yunnan, l. c., p. 191, pl. IX; Jentink, Notes Leyden Mus., 1894, p. 210.
1975. **urva**, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, V, p. 238; Anders., Zool. Yunnan, l. c., p. 189, pl. IX; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 129.  
*? fusca*, Gray, Ill. Ind. Zool., 1830, I, pl. V; Ann. Nat. Hist., 1842, p. 260 (Osmetictis).  
*canerivora*, Hodgs., J. A. S. B., 1837, VI, p. 560; X, 1841, p. 910; Calc. Journ. N. H., II, p. 45, pl. XIII; p. 214; IV, p. 287; Sterndale, Ind. Mam., 1884, fig. p. 227.
1976. **albicaudus**, G. Cuv., Régn. Anim., Ed. 2, 1829, I, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 75; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 78, fig. 44.  
*leucurus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1830, pl. 12, Dec. 2.
- Java, Pinang, Sumatra, Malacca, Cochinchina, Cambodjia.  
»  
»  
»  
Malacca, Sumatra, Borneo, I. Palawan, I. Calamianes.  
India merid., Malabar, Ceylon.  
Borneo, Sumatra.  
M<sup>s</sup> Himalaya ab Afghanistan et Nipal ad Assam, Arrakan, Birma, Tenasserim sept., China merid. (Fokien, Amoy, Kiang-Se).  
»  
Africa Orient. et Occid., ab Abyssinia ad Natal, et a Senegal, Gabon, Guinea, ad Angola: Africa sept.-orient.,

- albescens*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 16 et 35 (descriptio nec fig.) Berber, Mpouapoua, Tanga, Irangi, Useguha, Bukoba; Arabia (Mascot).
- loempo*, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 93 (nec Gray).
- nigricauda*, Puch., Rev. Zool., 1855, p. 394. »
- ? *nigripes*, Puch., l. c., 1855, p. 11 (Bdeogale). »
- pluto*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 552 (nec Temm.). »
- abu-wudan*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Wien, LIV, Abth. 1, p. 561. »
1977. *grandis*, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 622. Africa merid., (Limpopo vel Zululand).

431. *Helogale*, Gray, 1861.

1978. *parvula*, Sundev., Ofv. Kongl. Vet. Ak. Förh., 1846, p. 121; Gray, P. Z. S., 1861, p. 308, fig. (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 79; Jentink, Notes Leid. Mus., 1888, p. 31. Africa orient., Natal; Africa occid., Angola, Mossamedes (Gambo); Africa oriental. et meridional.; Mozambica, Taita, Usongo, Unyamouesi, Ukami, Victoria-Nyansa, Kilimandjaro, Usegula; Zambezia, flum. Orange.
- α. — Var. *undulata*, Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 114, pl. XXV; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 80; 1890, p. 444; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 80.

432. *Bdeogale*, Peters, 1852.

1979. *crassicauda*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 119, 120, pl. XXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81. Africa Orient., Mozambica (Tette-Boror).
1980. *puisa*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 124, pl. XXVIII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 81; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 76, fig. 42. Mozambica (Mossimboa), Zanzibar, Bagamoyo.
1981. *nigripes*, Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 111; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 82; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., I, 1889, p. 180. Africa Occid., Gabon, Angola.

433. **Cynictis**, Ogilby, 1833.*Herpestes*, p., G. Cuv., 1829.

1982. **penicillata**, G. Cuv., Regn. An., Ed. 2, I, 1829, p. 158; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 83. Africa australi,  
Coloniam,  
Cap. Bonae-Spei.
- Levaillantii*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 437 (Mangusta).
- Steedmanni*, Ogilby, P. Z. S., 1833, p. 49. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 116. »
- Ogilbyi*, Smith, l. c., 1835, p. 117; Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 16. »
- albescens*, Geoff., Mag. Zool., 1839, pl. 12 (Ichneumia; fig. nec descript.). »
- leptura*, Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 17. »

434. **Rhynchogale**, Thomas, 1894.*Rhinogale*, Gray, 1864 (nec Gloger, 1842).

1983. **Melleri**, Gray, P. Z. S., 1864, p. 375, fig. Africa Orient.,  
cran.; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 85, Reg. Nyasa, Zomba.  
pl. III; 1894, p. 139; Matschie, Säug. Deuts.  
Ost-Afr., 1895, p. 82.

435. **Crossarchus**, F. Cuv., 1825.

1894. — De Pousargues, Archiv. du Muséum, 1894, VI, 1 pl.

*Ariela*, Gray, 1864; *Mungos*, Gray, 1864 (nec Ogilby).

1984. **obscurus**, F. Cuv., Mam., 1825, liv. 47, Africa Occid.,  
pl. 199; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 87; Cameron, Congo;  
1888, p. 7. Africa Orient. equat.  
Mombutu.
- typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 135.
1985. **gambianus**, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 102; Africa Occid., Gambia.  
Gray, P. Z. S., 1864, p. 575; Thomas, P.  
Z. S., 1882, p. 88.
1986. **Dybowskii**, Pousarg., Archiv. Mus. Paris, Congo super.,  
VI, 1894, p. 121. Oubangui.

1987. **zebra**, Rüpp., N. Wirb. Abyss., 1835, p. 30, pl. IX, fig. 2; pl. X, fig. 1 (cran.); Thomas, P. Z. S., 1882, p. 89; 1888, p. 6. Abyssinia, Bogos, Kordofan.
- a. — *gothnehi* et *leucostethicus*, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Berl., LIV, 1866, 1, p. 560, 561. Sennaar, Bahr-el-Abiad, Tingasi, Gadda.
- 1987<sup>b</sup>. **somalicus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 531. Reg. Somali.
1988. **fasciatus**, Desm., Dict. Sc. Nat., XXIX, 1823, p. 58; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 90; 1893, p. 501; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lib., 1889, I, p. 180; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 81, fig. 47; Lydekk., Carniv., 1, 1895, p. 275, pl. 32. Africa Orient. et Merid., ab Ibea, Zambezia sept. ad Cafreriam: Dar-es-Salaam, Unyamouesi, Tanga, Ugunda, Kilimandjaro, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cafreria, Colonia Cap. B.-Spei, Angola.
- ichneumon*  $\beta$ , Schreb., Säug., III, 1778, p. 430, pl. 116 B (nec 116) (Viverra).
- mungo*, part., Gm., Linn. S. N., I, 1789, p. 84; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 453.
- taenionotus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 114; Gray, P. Z. S., 1864, p. 565.

436. **Suricata**, Desm., 1804.*Rhyzaena*, Illig., 1811.

1989. **tetradactyla**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 434, pl. CXVII; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 92; Illig., Prod. Syst. Mam., 1811, p. 134. Africa merid., Colonia Cap. Bonae-Spei, Algoa.
- suricattu*, Erxl., Sys. Regn. An., 1777, p. 488. »
- zenik* (*Mus*), Scop., Del. Flor. et Faun., II, 1786, p. 84. »
- capensis*, Desm., Tabl. Méth. des Mam., Nouv. Dict. H. N., 1804, XXIV, p. 15. »
- viverrina*, Desm., Nouv. Dict., 2<sup>e</sup> Ed., 1819, XXXII, p. 297. »
- typicus*, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1835, p. 117. »



437. **Galidictis**, Is. Geoff., 1837.*Mustela* p., E. Geoff., 1826; *Putorius*, p., G. Cuv., 1829.

1990. **striata**, E. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1826, X, p. 214\* G. Cuv., Regn. An., 2<sup>e</sup> Ed., 1829, I, p. 144; Is. Geoff., C.-R. Acad. Sc. Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, pl. 18 et 19; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.
1991. **vittata**, Gray, P. Z. S., 1848, p. 21, pl. I; Coquerel, Mag. Zool., XI, p. 465, pl. 18, fig. 2 (cran.); Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

438. **Galidia**, Is. Geoff., 1837.

1992. **elegans**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sciences de Paris, V, 1837, p. 580; Mag. Zool., 1839, p. 27, pl. 14, 17; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 186. Madagascar.

439. **Hemigalidia**, Mivart, 1882.*Salanoia*, Gray, 1864.

1993. **unicolor**, Is. Geoff., C.-R. Ac. Sc. Paris, V, 1837, p. 581; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.
- concolor*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 30, pl. 15; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 135; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 60, nota 2 et p. 73. »
1994. **olivacea**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1839, p. 36, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1864, p. 56; Jentink, Notes Leid. Mus., 1879, p. 136; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 188. Madagascar.

440. **Eupleres**, Doyère, 1835.

1995. **Goudoti**, Doyère, Ann. Sc. Nat., 1835, IV, p. 281, pl. XVIII; Blainv., Ostéog., Viverra, pl. VIII (cran.); Gervais, Journ. de Zool., 1874, III, p. 236, pl. VII; Mivart, P. Z. S., 1882, p. 189. Madagascar Oriental, Tamatave.

Familia VII. **Felidae.**

1878—83. — **D. G. Elliot**, Monograph of the *Felidae*, in-fol., 43 pl. col., London, 1878—83.

1881. — **S. G. Mivart**, *The Cat*, cum 200 fig., London 1881.

## Distributio Geographica (Spec. viv.):

1895. — **Matschie**, S.-B. Gesellsch. Naturf. Freunde Berlin, 1895, p. 190—199.

1858. — **Severtzow**, *Sur la Classification multisériale des Carnivores* (Félidés), — Revue et Mag. de Zoologie, 1857 et 1858.

## Palaeontologia:

1880. — **E. D. Cope**, *The Extinct Cats of America*, — American Naturalist, 1880, p. 833—858 et fig.

1896. — **Adams**, *Extinct Felidae of N.-America*, — Am. Journ. Sc., 1896, I, p. 419—444 et 3 pl.

Subfam. 1. **Cryptoproctinae.**

441. † **Proaelurus**, Filhol, 1879.

*Pseudaelurus*, p., Filhol, 1877.

1996. † **Julieni**, Filhol. Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocaen. inf. Gallia  
Hautes Etudes, 1879, p. 192, pl. 27, fig. centrali.  
5—13.

1997. † **lemanensis**, Filhol. Ann. Sc. Géol. et Bibl. † Miocaen. inf. Gallia.  
Hautes Etudes, 1879, p. 198, pl. 26, fig.  
2—11; Bull. Soc. Toul. l. c., 1880.

442. **Cryptoprocta**, Bennet, 1832.

1998. **ferox**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46; Trans. Madagascar.  
Zool. Soc., I, p. 137, pl. 14 (junior); Blainv.,  
Ost. *Viverra*, pl. VI et XII; A. M.-Edw. et  
Grand., Ann. Sc. Nat., 1867, pl. 1—4  
(adult.); Schlegel et Poll., Faune Madag.,  
II, p. 13, pl. 8; Filhol, C.-R. Ac. Sc., CXIX,  
1894, p. 1060; Beddart, P. Z. S., 1895,  
p. 430, pl. XXVI.

*typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ.,  
II, p. 134.

»

Subfam. 2. **Machaerodinae.**443. †**Archaelurus**, Cope, 1879.

1999. †**debilis**. Cope. Am. Natur., 1879, p. 798a; † Miocaen. America  
Tert. Vert., 1884, p. 952, fig. 37 et pl. 71a, sept. (Oregon).  
72; Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool.,  
1890, p. 71.  
*intrepidus*, Leidy, Ext. Fauna Dak. Nebr., Dakota, Nebraska.  
1869, p. 52. 367. pl. I. fig. 8.

444. †**Aelurictis**, Trt., 1886.

*Aelurogale*, Filhol, 1872 et 1880 (nec Fitzing., 1869); *Pseudaelurus*,  
p., Filhol, 1872, Lydekker, 1877.

2000. †**intermedia**. Filhol. Ann. Sc. Géol., 1872, † Eocaen. Europa  
III. pl. XVI; VII, 1876, p. 158, pl. XXII, centrali, Gallia,  
XXVII; VIII, 1877, p. 30, fig. 209—212; Helvetia, Germania.  
Arch. Mus. Lyon, III. 1881, p. 59, pl. IV;  
Schlosser, Beit. Pal. Oest.-Üng., 1889,  
p. 427, pl. IX; Rütimeyer, Verh. Naturf.  
Ges. Basel, IX, 1890, p. 13; Trouessart,  
La Grande Encyclopédie, 1886, art. *Ailu-*  
*rictis*, I, p. 954.  
*Edwardsi*, Filhol, l. c., 1872, pl. XIII; »  
Bull. Soc. Toul., 1880, p. 103.  
a. — *minor*, Filhol, Bull. Soc. Toul., 1880, »  
p. 19, pl. IV, fig. 9—11.  
b. — *mutata*, Filhol, C.-R. Ac. Sc., 1880, »  
XCI, p. 346.  
2001. †**sivalensis**. Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., † Miocaen. sup. India  
1877, p. 83; Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, (Punjab).  
p. 317, pl. 44.

445. †**Aeluropsis**, Lydekker, 1884.

*Haplogale*, p., Schloss.

2002. †**annectans**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. † Miocaen. sup. India  
Ind., 1884, Ser. 10, II, p. 316, pl. 33; Cat. (Punjab).  
Foss. Mam., 1885, I, p. 66.

446. †**Paradoxaelurus**, Filhol, 1892.

2003. †**Douvillei**, Filh., C.-R. Soc. Philom., 1891 † Eocaen. Gallia.  
—92, N° 11, p. 1.

447. †**Nimravus**, Cope, 1879.

2004. †**gomphodus**, Cope, Am. Nat., 1880, p. 844, fig. 7; Bull. Geol. Surv., 1881, p. 167; Tert. Vert., 1884, p. 964, pl. 73, 74. † Miocaen. med. America sept. (Oregon).  
*brachyops*, Cope, Proc. Ac. Philad., 1879, p. 169, 170 (nec »Machaerodus brachyops«, p. 72). »
2005. †**confertus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 172; Am. Nat., 1880, p. 849, fig. 10; Tert. Vert., 1884, p. 972, pl. 71 a, fig. 17. † Miocaen. med. Amer. sept. (Oregon).

448. †**Ælurotherium**, Adam, 1896.

*Patriofelis*, p., Osborn, 1892<sup>1)</sup>.

2006. †**Leidymanum**, Osb., Bull. Am. Mus., 1892, p. 98, fig. 5; Scott, l. c., 1892, p. 313; Adams, Amer. Journ. of Science, 1896, p. 442. † Eocaen. Wyoming (Bridger).

449. †**Dinictis**, Leidy, 1854.

*Daptophilus*, Cope, 1873; *Pogonodon*, Cope, 1880.

2007. †**felina**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1854, p. 127; 1856, p. 91; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 64, pl. V, fig. 1—4; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 978; Scott et Osb., Bull. Mus. Princet Coll., 1887, XIII; Scott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1889, p. 211; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 426, 430, pl. XII, fig. 1. † Miocaen. America septent.
2008. †**cyclops**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 974, pl. XXV, fig. 1, 2; Adams, l. c., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 4. † Miocaen. America sept.
2009. †**squalidens**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1879, p. 176 (*Daptophilus*); Ann. Rep., 1873, p. 508; Tert. Vert., 1884, 979, pl. 67 a, fig. 15—16; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 430, pl. XII, fig. 2. † Miocaen. America sept.

<sup>1)</sup> Delete Speciem 1379, quae = *Ælurotherium* (fide Adams), nec *Patriofelis* est.

2010. † **fortis**. Adams. Amer. Natur., 1895, p. 574, fig. 1; l. c., 1896, p. 430, pl. XII, f. 3. † Miocaen. America sept.  
*paucidens* Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 237. »
2011. † **bombifrons**. Adams. Amer. Nat., 1895, p. 577, pl. 26. † Miocaen. America sept.
2012. † **platycopis**. Cope. Am. Natur., 1879, p. 798a; 1880, p. 847, fig. 9; Tert. Vert., 1884, p. 982, pl. 74a; Adams. Amer. Journ. Sc., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 6. † Miocaen. America sept. (Oregon).
2013. † **brachyops**. Cope. Am. Natur., 1880, p. 849, pl. XI; Tert. Vert., 1884, p. 987, pl. 74b, 74, fig. 3—10; Adams, l. c., 1896, p. 431, pl. XII, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

#### 450. † **Hoplophoneus**, Cope, 1874.

1896. — G. I. Adams, American Naturalist, 1896, p. 46, 2 pl.

*Trepanodon*, p., Leidy, 1851; *Machaerodus*, p., Cope<sup>1)</sup>, 1873;  
*Dinotomius*, Williston, 1895.

2014. † **cerebralis**. Cope. Amer. Natur., 1880, p. 143 et 850; Tert. Vert., 1884, p. 997, pl. 75a, fig. 3—4; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 1; Amer. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Oregon.
2015. † **oreodontis**. Cope. Syn. Vert. Colorad., 1873, p. 9; Tert. Vert., 1884, p. 993, pl. 67a, 75a; Adams, l. c., 1896, p. 429, pl. XI, fig. 2; Am. Nat., 1896, p. 50, pl. I, fig. 2. † Miocaen. Colorado.
2016. † **primaevus**. Leidy. Proc. Acad. Philad., 1851, p. 329; 1853, p. 392; 1857, p. 90; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 54, pl. IV; Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 419, 428, pl. X, fig. 3; Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 3. † Miocaen. America sept. (Dakota).

<sup>1)</sup> Genus **Machaerodus** in America septentrionali adhuc non certe cognoscitur (fide Adams: Am. Journ. Sc., 1896, p. 432); Gen. **Smilodon** est Americae Meridionalis (Reg. Neotropicali).

2017. †? **catocopsis**, Cope, Am. Nat., 1887, p. 1019 (Machaerodus). † Pliocaen. America septent.
2018. † **robustus**, Adams, Am. Nat., 1896, p. 49, pl. I, fig. 4. † Miocaen. Amer. sept.  
*primaerus*, p., Leidy; Osb. et Wortm., »  
 Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 228.
2019. † **insolens**, Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. I, fig. 5; Am. Journ. Sc., 1896, p. 429. † Miocaen. Amer. sept.  
*occidentalis*, p., Osb. et Wortm., l. c., »  
 1894, p. 227 (nec Leidy).
2020. † **occidentalis**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1866, p. 345; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 63, pl. V, fig. 5; Adams, Amer. Nat., 1896, p. 47, pl. II, fig. 1 et 2; Am. Journ. Sc., 1896, p. 428, pl. XI; Riggs, Kansas Univ. Quart., 1896, p. 37, pl. I. † Miocaen. America sept. (Dakota).  
*atrox*, Williston, Kansas Univers. Quart., »  
 Jan. 1895.
2021. ? † **strigidens**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 71; Am. Nat., 1880, p. 851; Tert. Vert., 1884, p. 1001, pl. 75 a, fig. 6 (sp. dubia, fide Adams, l. c., p. 429). † Miocaen. Oregon.
2022. ? † **crassidens**, Cragin, Science, 1892 (Machaerodus); Williston, Kansas Universit. Quater., 1895. † Miocaen. America sept.

451. † **Eusmilus**, Gerv., 1875.

*Machaerodus*, p., Filhol; *Drepanodon*, p., Gerv. et Auct.

2023. † **bidentatus**, Filhol, Ann. Sc. Géol., 1876, VII, p. 153, fig. 135—142; Bull. Soc. Philom., XII, 1887—88, p. 129. † Eocaen. Gallia merid.  
*perarmatus* et *bidentatus*, Gerv., Journ. »  
 Zool., 1875, IV, p. 419.
2024. † **sp.**, Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 434, pl. IX, fig. 22, 50, 53 (*Drepanodon*). † Miocaen. Gallia.
2025. † **dakotensis**, Hatcher, Amer. Nat., 1895, p. 1091, pl. XL; Adams, Am. Nat., 1896, p. 48, pl. II, fig. 3. † Miocaen. America sept. (Dakota).

452. † **Machaerodus**, Kaup, 1833.

*Agnotherium*, p., Kp., 1833; *Cultridens*, Croizet, 1837; *Drepanodon*, Cope: *Meganthereon*, Pomel, 1853; *Steneodon*, Croizet, 1833; *Ursus* et *Felis*, p., Auct. Vet.

2026. † **insignis**, Filhol, Ann. Sc. Géol., VII, 1876, p. 152. † Eocaen. Gallia.
2027. † **palmidens**, Blainv., Ostéog., *Felis*, p. 157, pl. 17, 18; Gerv., Zool. et Pal. Gén., II, 1876, p. 54, pl. XII; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 47, pl. II et III. † Miocaen. Gallia.
2028. † **Jourdani**, Filhol, Arch. Mus. Lyon, III, 1881, p. 56, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 127, pl. XIII; V, 1892, p. 18, pl. I, fig. 1. † Miocaen. Europa centrali, Gallia.
- germanica*, Fraas (*Hyaenictis*), Wurt. Jahresb., 1885, p. 319, pl. IV. Germania.
2029. † **leoninus**, Roth et Wagn., Abh. Ak. Wiss. Münch., VII, 1854; VIII, 1857; Gaudry, An. Foss. Attique, 1862; Kittl, Ann. Nat. Hofmus. Wien, II, 1887, p. 331, pl. XVI; Weithofer, Beit. Pal. Oest.-Ung., VI, 1888, p. 241, pl. X. † Miocaen. Europa centrali et meridon.: Gallia merid., Ungria, Italia, Graecia.
- aphanista*, Kaup (*Felis*), Oss. Foss. Darm., 1832, pl. I. »
- cultridens*, Kaup (nec Cuv.), Gaudry, An. M<sup>e</sup> Léberon, 1873, pl. II. »
- gigantea*, Wagner (*Felis*, 1848). »
2030. † **ogygius**, Kaup, Oss. Foss., 1832, p. 21, pl. I et II; Schloss., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 438, 441. † Miocaen. Europa et Asia.
- orientalis*, Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887, p. 329, pl. XIV et XV. »
- Schlosseri*, Weith., Beit. Pal. Oest.-Ung., 1888, p. 233, pl. XI. »
2031. † **cultridens**, Cuv., Oss. Foss., 1824, V, part. 2, p. 517; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1859, pl. 27; Backhouse, Quart. Journ. Geol. Soc., 1886, p. 309, pl. X; Depéret, Mém. Soc. Géol. Pal., I, 1890, p. 18, pl. II, fig. 5—9. † Pliocaen et Pleistocaen. Europa, Gallia, Germania, Italia.

- drepanodon*, Nesti (Ursus, 1826). †Pliocaen. et  
*meganthereon*, Croizet et Job., Oss. Foss. Pleistocaen. Europa,  
 Puy-de-Dôme, 1828, I, p. 215; Gervais, Gallia, Germania,  
 1859; Lydekk., 1885. Italia.
- macroscelis*, Pomel, Catal. Méth., 1854, »  
 p. 55.
2032. †*crenatidens*, Fabrini, Mach. del Val. d'Arno, †Pliocaen. Italia et  
 1890, p. 26, pl. V, VI. Anglia.
2033. †*Nestianus*, Fabr., l. c., 1890, p. 36, pl. VI †Pliocaen. Italia.  
 (Homotherium).
2034. †*latidens*, Owen, Brit. foss. Mam., 1846, †Pleistocaen. Europa.  
 p. 179, fig. 69, 70; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 78, pl. XVIII; Boyd  
 Dawkins, Brit. Pleist. Mam. Felidae (Pal. Soc., 1872), IV, p. 184, pl. XXV; Brandt-  
 Woldrich, Diluv. Säug., 1887, p. 23.
- ‡*europaea*, Bourg. (Tigris), Felidae foss., 1879, p. 19. Belgia.
2035. †*priscus*, Kaup, Oss. Foss. Mus. Darmst., †Pliocaen. Germania.  
 1832, p. 20, pl. II (Felis).
2036. †*maritimus*, Christol; Gervais, Zool. et †Pliocaen. Gallia  
 Pal. Fr., 1859, p. 230. merid.
2037. †*antediluvianus*, Kaup, Oss. Foss. Mus. †Miocaen. Germania.  
 Darmst., 1832, pl. II, fig. 5 (Felis).
- ‡*parvulus*, Hensel. »
2038. †*leiodon*, Weith., Beitr. Pal. Oest.-Ung., †Miocaen. Graecia.  
 VI, 1888, p. 242, pl. XI. fig. 8 (Felis).
2039. †*sivalensis*, Falc. et Cautl., Pal. Mem., †Pliocaen. India sept.  
 1868, I, p. 550; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 157, pl. XLIV.
- ‡*Falconeri*, Pomel, Cat. Méth., 1854, »  
 p. 56; Gaudry, An. Foss. Attiq., 1862, p. 113.
2040. †*palaeindicus*, Bose, Quart. Journ. Geol. †Pliocaen. India.  
 Soc., 1880, XXXVI, p. 125, pl. V; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 164,  
 pl. XLIII, XLIV.



453. †**Smilodon**, Lund, 1842.*Trucifelis*, Leidy, 1868.

2041. †**gracilis**, Cope, Amer. Natur., 1880, p. 854; 1895, p. 448; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448. †Pleistocaen. America sept. (Pensylvania).
2042. †**fatalis**, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 366, pl. 28 (*Trucifelis*). †Pleistocaen. America sept., (Texas).  
*neogaeus*, p., Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 433. »
2043. †**floridanus**, Leidy, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1889, p. 29; Trans. Wagner free Inst. Philad., II, 1889, p. 13, pl. III, fig. 1. †Pleistocaen. Florida.
2044. †**neogaeus**, Lund, Abh. Akad. Wiss. Kjob., VIII, 1839, p. 94, 134 (*Hyaena*); Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, 1866, I, p. 123; Abh. Naturf. Ges. Halle, X, 1867, pl. I; Deser. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 106, pl. IX, X; Branco, Foss. Säug. Punin, 1883, p. 137; Ameghino, Mam. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 336, pl. III; Winge, E. Mus. Lundii, 1895, p. 13. †Pleistocaen. America merid., Brasil, La Plata.
- populator*, Lund (*Smilodon*). »
- bonaerensis*, Muniz (*Munifelis*). »
- smilodon*, Blainv. (*Felis*). »
- Blainvillei*, Desm. (*Smilodon*). »
- necator*, Gerv., C.-R. Ac. Sc., 1878; Cope, Am. Nat., 1880, p. 854, fig. 13—15. »
- Pradosii*, Liais. »
2045. †**ensenadensis**, Ameghino, Mamif. Fossil. Rep. Arg., 1889, p. 339. †Pleistocaen. La Plata.

454. †**Dinobastis**, Cope, 1893.

2046. †**serus**, Cope, Am. Natur., 1893, p. 896; Journ. Ac. Nat. Sc. Philad., IX, p. 454, pl. XXI, fig. 1—13. †Pleistocaen. America Sept., Kansas merid.

Subfam. 3. **Felinae.**455. †**Pseudaelurus**, Gerv., 1852; Filhol emend., 1876.*Felis*, p., Blainv., Lart.; *Meganthereon*, Pomel, 1853.

2047. †**quadridentatus**, Blainv., Ost. *Felis*, pl. XV et XVI; Gerv. Zool. et Pal. Fr., 1859; Filhol, Ann. Sc. Geol., 1891, p. 73, pl. IV; Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 20, pl. I; Hofmann, Abh. Geol. Reichs-Ans., XV, 1893, p. 37, pl. VI; Adams, Amer. Journ. Sc., 1896, p. 419 et seq.
- † Miocaen. Europa centrali, Gallia, Germania.

*hyaenoides* et *pardus*, Lartet, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1838; Pomel, Catal., 1853, p. 57.

»

2048. †**transitorius**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 21, pl. I, fig. 5—6.
- † Miocaen. Gallia merid.

456. **Cynailurus**, Wagler, 1830.

*Guepardus*. Duvernoy: *Gueparda*. Gray, 1840; *Cynofelis*, Lesson, 1842; *Felis*, p., Auct. Vet.

2049. **jubatus**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 510; Schreb., Säug., 1778, III, p. 392, pl. 103; Wagler, Syst. der Amph., 1830; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 43.
- Asia meridionali, Turkestan Occid., Mesopotamia, Transcaspia, Syria, Persia, usque ad Indiam central. et Occ. (Southal Pergunnahs) Africa tota ab Algeria ad Colon. Cap. Bonae-Spei et ab Aegypto, Kilimandjaro.
- a.* — *guttatus*, Hermann, Observ. Zool., 1804, p. 38; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 70, fig. 39.
- venatica* et *Fearonis*, A. Smith.
- Soemmeringii*, Rüppel.
- megubalia*, Heuglin, Zeits. Ges. Erdkund. Berl., 1868, III, p. 53.
- lanea*, Selater, P. Z. S., 1877, p. 532, pl. 55; 1878, p. 655; 1884, p. 476.
- Usandawi ad Senegal et Angola.
- »
2050. †**brachygnathus**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. India, 1884, X, 2, p. 149, pl. XLIII, fig. 1, 2.
- † Pliocaen. India.

457. **Felis**, L., 1766.A. **Uncia**, Gray, 1867; Cope, emend., 1879.

2051. **leo**, L., Sys. Nat., 1766. I. p. 60; Elliot, Monog. Felidae. 1883, pl. I; Blanf., Mamm. Ind., 1888, p. 56. Africa tota et Asia merid.-occid. usque ad Indiam (Guzerat, India centrali, Bundelcund), Persiam (Shiraz) et Mesopotamiam (M<sup>s</sup> Zagros).
- nobilis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 263. »
- barbarus*, Gray, 1843; Fitzinger; Matschie, 1895. »
- a. — *goojratensis*, Smee, Trans. Zool. Soc., I, 1833, p. 165, pl. XXIV. Senegal.
- persicus*, Swainson; Matschie, 1895. »
- b. — Var. *senegalensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. Somali.
- Gambianus*, Gray. »
- c. — Var. *somaliensis*, Noack, Jahrb. Hamb. Wiss. Anst., 1891, p. 48; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 66. »
- d. — Var. *capensis*, Fitzinger; Matschie, 1895. Africa australi.
- e. — †*spelaea*, Goldf., Nov. Act. Ac. Caes. Leop., 1821, X, p. 489; Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 32, 36. †Pleistocaen. Europa.
- Verneuillei* (Hyperfelis), Indes (juv.). »
2052. †**atrox**, Leidy, Trans. Am. Phil. Soc., X, 1852, pl. 34. †Pleistocaen. America sept.
- leo foss.*, p., B. Dawkins, Brit. Pleist. Fel., in Pal. Soc., 1869, III. »
2053. †**augusta**, Leidy, Contr. Ext. Vert. Faun., 1873, p. 227, pl. VII. †Pleistocaen. America sept.
2054. †**imperialis**, Leidy, l. c., 1873, p. 228, pl. XXXI. †Pleistocaen. California.
2055. †**Mercerii**, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 448; 1896, p. 392. †Pleistocaen. America sept.
- [*Crocota*] *inexpectata*, Cope, Proc. Ac. Nat. Sc., l. c., p. 449. »
2056. †**maxima**, Scott et Osb., Bull. Mus. Comp. Zool. Harv. Coll., XX, 1890, p. 70, fig. 4 (Machaerodus sp., fide Adams, Am. Journ. Sc., 1896, p. 436). †Pliocaen. America sept.
2057. †**Hillianus**, Cope, Amer. Natur., 1892, p. 1029. †Pliocaen. Texas.

2058. **tigris**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. III; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 217.  
*regalis*, Gray, 1843.  
*striatus*, Severtz., 1858.  
*a.* — Var. *mongolica*, Less., Tabl. Regn. An., 1842, p. 50.  
*longipilis*, Fitzing.; Matschie, 1895.  
Var. *amurensis*, Dode, P. Z. S., 1871, p. 480.  
*b.* — *sondaicus*, Fitzing.; Matschie, 1895.
2059. †**cristata**, Falc. et Cautl., As. Res., 1836, XIX, p. 135, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 2, 1884, p. 143, pl. XL—XLIII; Brandt-Woldr., Diluv. Säug., 1887, p. 27.  
*palaeotigris*, Falconer (in manuscr.).  
*grandicristata*, Bose, Quart. Journ. Geol. Soc., 1880, p. 127.
2060. †**subhimalayana**, Bronn; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, 1884, p. 153.
2061. †**Edwardsiana**, Bourg., Note compl. sur la Cav. de Vence, 1868, p. 7; Descr. Oss. Grand Felis, 1879, cum 12 pl.; Felidae foss., 1879, p. 17; Gerv., Zool. et Pal. Gén., I, 1867, p. 247.  
*a.* — ? *europaea*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 19.  
*spelaeus*, p., Schmerl., Rech. Oss. foss. Liège, 1834, II, p. 78, pl. 15, fig. 2—3.
2062. **concolor**, L., Mantiss., 1771, p. 522; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 2; True, Report of the Nat. Mus. Washington (1889) 1891, p. 591, pl. XCIV; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1892, p. 220; 1894, p. 58.  
*discolor*, Schreb., Säug., III, pl. 104b.  
*a.* — *fulva*, Brisson; Fischer; Matschie, 1895.
2063. **puma**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1817, p. 245; Matschie, l. c., 1892, p. 220 et seq.; 1894, p. 58.
- Asia a Monte  
Caucaso, Persia sept.,  
Turkestan,  
Afghanistan, ad Lob-  
Nor, Chinam,  
Manchuriam et Reg.  
flum. Amour; India,  
Assam, Birma, Indo-  
China, Malacca,  
Sumatra, Java (nec  
Borneo, nec Ceylon).
- »
- † Pliocaen. Asia  
centrali (India).
- »
- »
- † Pliocaen. India.
- † Pleistocaen. Gallia  
merid.  
(Alpes-Maritimes).
- † Pleistocaen. Belgia.
- »
- America sept.  
central. et merid.,  
a Canada ad Mexico,  
etc.
- »
- Amazonia et America  
central., Brasil.
- La Plata, Chili,  
Patagonia.

2064. † **longifrons**, Burm., Anal. Mus. Publ. Buenos-Aires, 1866, I, p. 138; Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 132, pl. X; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 327.

† Pleistocaen.  
La Plata.

### B. *Leopardus*, Gray, 1867.

2065. **onça**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 5; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 58.

America merid. usque  
ad Montem Tandil  
(Patagonia).

*panthera*, Schreber (nec Erxleb.).

»

*polioparda*, Fitzing. (hybrid.).

»

a. — Var. *mexicana*, Hernandez, Thes. Rer. Med. Nov. Hisp., p. 498.

America centrali et  
sept. (Mexico), usque  
ad Rio Bravo et Red  
River (Louisiana).

*Hernandezii*, Gray, P. Z. S., 1857, p. 278,  
pl. XVIII.

*minor*, Matschie, 1895.

»

b. — † Var. *antiqua*, Amegh., Mam. Fos.,  
Rep. Arg., 1889, p. 331.

† Pleistocaen.  
La Plata.

2066. † **platensis**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg.,  
1889, p. 329.

† Pleistocaen.  
La Plata.

2067. † **palustris**, Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg.,  
1889, p. 331.

† Pleistocaen.  
La Plata.

2068. † **pardinensis**, Croiz. et Job., Rech. sur les  
Oss. Foss., 1828, pl. IV, fig. 5, pl. V, fig. 4.

† Pliocaen. Gallia  
merid.

2069. † **pardoïdes**, Owen. Hist. Brit. foss. Mam.,  
1846, fig. 66.

† Pliocaen. Anglia.

2070. † **pardina**, Oken; Busk, Trans. Zool. Soc.,  
X, 1877, pl. III, fig. 3.

† Pleistocaen.  
Hispania (Gibraltar).

2071. † **arvernensis**, Croiz. et Job., l. c., 1828,  
pl. V, fig. 3; Fabrini, Rendic. Acc. Lincei,  
1892, p. 157.

† Pliocaen. Gallia  
merid. et Italia.

2072. **uncia**, Schreb., Säug., III, 1778, p. 386,  
pl. 100; Elliot, Monog. Felidae, 1883,  
pl. IV; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc.,  
II, 1891, p. 217; Büchner, Wiss. Res.  
Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 220.

Asia centrali  
a Turkestan ad Reg.  
flum. Amour  
(in montibus): Gansu,  
Sud-Tetung, Tetung-  
Gol, Juldus, Altyn-  
tag, M<sup>s</sup> Keria, Tjan-

*pardus*, Pall., Zoogr. Ross.-As., 1811,  
I, p. 17 (nec L.).

- irbis*, Ehrenb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 394; A. M.-Edw., Rech. sur les Mam., 1872, p. 213.
- uncioïdes*, Hodgs., in Horsf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1855, p. 105 (exclus. omnibus aliis synon.).
2073. **pardus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 61; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 6 et 7; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug., 1894, p. 221.
- varia* et *chalybeata*, Schreb., l. c., pl. 101 B et C.
- a. — Var. *antiquorum*, Griff., An. Kingd., V, 1827, p. 165.
- b. — Var. *variegata*, Wagn., Schreb., S. S., II, 1841, p. 483.
- perniger*, Hodgs., Cat., 1863, p. 3.
- melas*, Peron, Desm. Mam., 1820, p. 223.
- c. — Var. *orientalis*, Schleg., Handl. Beoef. Dierkund., 1857, I, p. 23, pl. II, fig. 13.
- japonensis*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 262, pl. 33.
- d. — Var. *chinensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 264 (nec *Felis chinensis*, Gray, 1837).
- e. — Var. *Fontanieri*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 208, pl. 29—31.
- f. — Var. *Tulliana*, Valenciennes, C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 1035.
- poecilura*, Val., l. c., 1856, p. 1036.
- g. — Var. *Nimr*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., Dec. II, 1828, pl. 17; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 69.
- h. — *panthera*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1811, I, p. 18; Matschie, 1895.
- i. — Var. *minor*, Matschie, S.-B. Fr. Berl., 1895, p. 199.
- j. — Var. *leopardus*, Schreber, Säug., III, 1778, p. 387, pl. 101.
- Schan, Nan-Schan (Mongolia), Thibet, China Occid.
- Himalaya (supra 2700 m. altit.)
- ? Persia sept.
- Asia et Africa totae, a Reg. Amour et ad Japon, Malasiam et Cap. Bonae-Spei.
- »
- India, Ceylon.
- Indo-China, Sumatra, Java.
- »
- »
- Reg. Amour.
- Japon.
- China merid.
- China sept., Corea.
- Asia minor, Syria, Persia.
- »
- Ægyptus, Abyssinia, Somali, Kilimandscharo, Ugogo.
- Africa sept., Algeria, Tunisia, Marocco.
- Africa centrali, Sudan.
- Africa Occident. Senegambia.

†*k.* — *antiqua*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, pl. 36; † Pleistocaen. Europa  
Gervais, Z. et P. fr., p. 67, pl. 13. et Asia.

*prisca*, Schmerling; *Larteti*, *Filholianus*, »  
*Laurillardii*, *brachystoma* et *presbyterus*,  
Bourg.

### C. *Zibethailurus*, Severtz., 1858.

*Neofelis* et *Galeopardus*, Matschie, 1895; *Viverriceps* et *Catolynx*, p.,  
Gray, 1867.

2074. *viverrina*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 68; India (rip. flum. Indus,  
Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 628; Elliot, Himalaya inf., Nipal  
Monogr. Felidae, 1883, pl. 22; Murray, Terai, Bengal, Assam,  
Zool. Sind. p. 28; Blanf., Mam. Ind., 1888, Travancore, Malabar),  
p. 76; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 123, Ceylon, Birma inf.,  
pl. XI. Tenasserim, Formosa.

*viverriceps*, Hodgs., J. As. S. Beng., 1836, »  
V, p. 232; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 46.

*himalayana*, Jard., Nat. Libr., 1837, II, »  
p. 230.

*celidogaster*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, »  
p. 6; Blyth, Cat., 1863, p. 61.

*Bennettii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 268. »

2075. *marmorata*, Martin, P. Z. S., 1836, p. 107; M<sup>s</sup> Himalaya a  
Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 9; Blanf., Sikkim ad Assam,  
Mam. Ind., 1888, p. 74; Lydekk., Carniv., Birma, Malacca,  
1895, I, p. 117, pl. X. Sumatra, Java,  
Borneo.

*Diardi*, p., Jard., Nat. Lib., 1837, II,  
p. 221 (nec Desmoul.).

*longicaudatus*, Blainv., Ost., Felis, 1840, »  
p. 47.

*Chaltoni*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, »  
1846, p. 211; 1854, XIV, p. 394; P. Z. S.,  
1867, p. 268.

*Ogilbyi*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., »  
1846, VIII, p. 44.

*dorsul*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, »  
p. 3.

2076. **nebulosa**, Griffith, Descript. Vert., 1821, p. 37; An. Kingd., V, 1827, p. 164; Blanf., Mam. India, 1888, p. 72; Lydekk., Carniv., 1895, I, p. 113, pl. IX.
- Diardi*, Desmoul., Dict. Class. Hist. Nat., 1823, III, p. 495; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 8; Sternd., Mam. Ind., 1884, fig. p. 186.
- macroscelis*, Horsf., Zool. Journ., I, 1825, p. 542, pl. 21; Müll., Verhandl. Zoogd., p. 29; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 228, 628; Gray, P. Z. S., 1867, p. 266. fig. (cran.) (Neofelis).
- macrosceloides*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286; Gray, 1854 (Uncia).
- brachyurus*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 352 (Leopardus); Blyth, 1863; Gray, 1867.
2077. **serval**, Schreb., Säug., III, 1777, p. 407; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 26; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 68, fig. 38.
- servalina*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 94.
- a. — *galeopardus* Desm., Mam., 1820, p. 227; »Serval«, Is. Cuv., Mam. pl. 125; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 110.
- senegalensis*, Less., Mag. Zool., X, 1839, pl. 10; Matschie, 1895.
- b. — *togoensis*, Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1893, p. 109.
- c. — *capensis*, Gmel., Syst. Nat., 1788, p. 81; Matschie, l. c., 1893, p. 110.
- d. — † *engholensis*, Schmerl., Rech. Oss. Foss., 1834, p. 88, 94, pl. 18; Bourg., Felidae foss., 1879, p. 39.
- serval fossilis*, Gervais.
- e. — † *servaloides*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 228; Zool. et Pal. Gen., 1867, I, p. 38, fig. 2 et p. 103; Bourg., loc. cit., 1879, p. 39.
2078. † **Christolii**, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1859, p. 228, pl. 8.
- M<sup>s</sup> Himalaya a Nepal ad Sikkim, Assam, Montes Reg. Birma, Siam, Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Formosa.
- »
- »
- »
- Africa tota ab Algeria ad Cap. Bonae-Spei: Africa sept. et Orient., (Var. typica).
- Africa Occid., Senegal, Sierra-Leone, Angola.
- »
- Togo (Afric. Occid.), Bismarckburg.
- Africa austral.
- † Pleistocaen. Belgia.
- »
- † Pleistocaen. Gallia merid.
- † Pliocaen. Gallia merid.



2079. **pardalis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 390, pl. 103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 18; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1882, p. 60; Lydekk., Carn. I, p. 139, pl. 15, 16.  
*ocelot*, Griff., An. Kingd., 1827, V, p. 169.  
*catenata*, Griff., l. c., 1827, p. 169.  
*canescens*, Sw., Anim. Menag., 1838, p. 118.  
*griseus* et *pictus*, Gray, 1843.  
*melanura*, Ball, P. Z. S., 1844, p. 128.  
*albescens*, Puch., Voy. Venus, Zool., 1855, p. 137, pl. VIII.  
*picta*, Severtz., Rev. Zool., 1858, p. 194.  
*pardoïdes*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 403.
- America sept. central. et merid., ab Arkansas, Louisiana, Texas, Mexico, Guatemala, Costa-Rica, Panama, ad Brasil, Paraguay et Patagoniam (in Orient. lat. Andium).  
 »  
 »  
 »  
 »  
 »

**D. Oncoïdes**, Severtzow, 1858.

*Felis*, Matschie, 1895.

2080. **microtis**, A. M.-Edw., Rech. Mam. (Avril 1871), p. 221, pl. XXXIa.  
*decolorata*, A. M.-Edw., l. c., pl. XXXIb, fig. 1.  
*?undata*, Radde (nec Desm.), Reis. Ost.-Sib., Säug., 1862, p. 106.
- China sept., (Pekin, Mongolia).  
 »  
 ?Siberia Orient.
2081. **shawiana**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., 1876, XLV, 2, p. 49; Yark. Miss. Mam., 1879, p. 17, pl. Ib, Ic; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 35; Büchner, Wiss. Res. Przewalski, Reis., Säug., 1894, p. 227.
- Asia centrali, Turkestan Orient. (Yarkand, Kashgar), Lob-nor, M<sup>s</sup> Chotandarga.
2082. **tristis**, A. M.-Edw., Rech. sur les Mamm., 1871, p. 223, pl. 31d; Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 3).
- Thibet merid. (Tengri-Nor, Batang), China Occid., Se-Tchuan.
2083. **scripta**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, VII, Bull., p. 92; Rech. Mamm., 1871, p. 341, pl. 57, 58, fig. 1; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Büchner, Bull. Ac. St Petersburg., II, 1890, p. 101; Wiss. Res. Przewalsky Reis., 1894, p. 223.
- China, M<sup>s</sup> Moupin, Se-Tchuan, Gansu (M<sup>s</sup> Sud-Tettung).

2084. *bengalensis*, Kerr., Linn. An. Kingd., 1792, p. 151; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 249; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Blauf., P. Z. S., 1887, p. 627; Mam. Ind., 1888, p. 78; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 223; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 125, pl. 12, 13.
- nipalensis*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 382.
- chinensis*, Gray, Charlesw. Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 629; A. M.-Edw., Rech. Mam., pl. 31b, p. 216.
- undata*, Radde, Ost-Sib., 1862, p. 106 (nec Desm.).
- Ellioti* et *Horsfieldii*, Gray, Ann. N. H., 1842, p. 260.
- servalinus*, Gray (Chaus), 1843, 1867.
- Reevesi*, Gray (Leopardus), 1843.
- Herschellii*, Gray, Cat. Carn., 1869, p. 28.
- a. — Var. *pardochoa*, Hodgs., Calc. J. Nat. Hist., IV, 1844, p. 286.
- b. — Var. *wagati*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 108; Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Matschie, 1895.
- c. — Var. *tenasserimensis*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400.
- d. — *minuta*, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 130; Mull., Verhandl. Zoogd., p. 29; Gunth., P. Z. S., 1879, p. 75; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 177.
- e. — *sumatrana*, Horsf., Zool. Res., pl. 1824.
- f. — *javanensis*, Desm., 1820; Horsf., 1824; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 28.
- Jerdoni*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185.
- g. — *undata*, Desm., Mam., 1820, p. 230; Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 188; Matschie, 1895.

India, a Mtibus Hima-  
laya ad Cap. Comorin  
(nec Ceylon), Assam,  
Birma, Siam, Malacca;  
China Merid.,  
Formosa, China sept.  
usque ad Reg. Amour  
(Siberia Orient.).

»

»

»

»

»

»

Nepal.

Birma.

Tenasserim.

Malacca,  
Ins. Philippinas.

Sumatra.

Java.

»

Borneo

2085. **rubiginosa**. Is. Geoff., Voy. Belang., 1834, p. 140, pl. VI; Kelaart. Faun. Zeyl., p. 47; Elliot. Mon. Felidae, 1883, pl. 28; Blauf., P. Z. S., 1887, p. 629; Mam. Ind., 1888, p. 81; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 225. India merid. (in montibus, Madras Bangalore), Ceylon; ? India centrali (Seonee).
2086. **ornata**, Gray. Ill. Ind. Zool., I, 1830, pl. II; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 31; Murray, Zool. Sind. p. 29; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 55; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 84; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 226. Asia Occident.; India sept.-occid., a Banda, Agra, Sambhar ad Sind et Persia orient.
- servalina*, p., Jard., Nat. Libr., II, 1837, p. 232, pl. XXV (nec Ogilby, nec Puch.). »
- pulchellus*, Gray (Chaus), 1843. »
- torquata*, Blyth, P. Z. S., 1863, p. 185 (nec Cuv.). »
2087. **tigrina**, Erxleb., Sys. Nat., 1777, p. 517; Schreb., Säug. III; Elliot, P. Z. S., 1877, p. 704; Mon. Felidae, 1883, pl. 19; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 61; Mivart, The Cat, 1881, p. 409. America Centrali et Merid., a Mexico ad Paraguay: Honduras, Costa-Rica, Panama, Brasil, etc.
- margay*, Azara, Nat. Hist. Quadr. Parag., 1838, p. 237. »
- tigrinoides*, Gray, List Mam. B. Mus., 1843. »
- " — *guttula*, Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 73; Mivart, The Cat, l. c., p. 410 (nec Hermann). Brasil merid., Rio Grande do Sul.
2088. **macrura**, Wied, Beit. Naturg. Bras., 1826, II, p. 371; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1895, p. 197. Brasil sept. Amazonia.
- tigrina*, p., Auct. »
- a. — *pardinoides*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 400; Mivart, The Cat., 1881, p. 411; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 150 (= *macrura*, Wied, fide Matschie). Colombia (Nova-Grenada, Bogota).
2089. **mitis**, F. Cuv., Mamm., 1820, pl. 137; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 59. La Plata (Respubl. Argentina), Chili.

- chati*, H. Smith, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 479.
- tigrina*, p., Auct. et Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 144, pl. 17.
2090. **Geoffroyi**, d'Orbigny; Gervais, Bull. Soc. Philom., 1844, p. 40; Mag. Zool., 1844, pl. 58; Voy. Am. Merid., IV, 1847, p. 21, pl. 13, 14; Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., 1879, p. 124; Elliot, Mon. Felidae, pl. 20; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 59; A. M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 3.
- Warwickii*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 267; Selater, P. Z. S., 1870, p. 706; 1872, p. 203.
- himalayanus*, Warw., Jard., Nat. Libr., pl. 24.
2091. **guigna**, Molina, Stagg. Stor. Nat. Chili, I, 1782, p. 295; »mbacaraya«, Azara, Apunt., I, p. 147; Mivart, The Cat, 1881, p. 410; Matschie, 1895.
- E. **Felis**, prop. dict.
- Catus*, Matschie, 1895; *Chaus*, Gray, 1869.
2092. **catus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 62: Schreb., Säug., III, p. 397, pl. 107 a; Blasius, Faun. Deuts., 1857, p. 162, fig. 101—103; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 30.
- sylvestris*, Briss., Reg. An., p. 265; Schreb., Säug., III.
- a. — Var. *morea*, Reich.; Matschie, 1895.
- b. — †*ferus* et *catus*, Bourg., Felidae foss., 1879, p. 42 et 44.
- c. — †*minuta*, Schmerl., Oss. Foss. Liège, 1834, II, p. 92, 94, pl. 18 (nec Temm.).
2093. †**pygmaea**, Lartet; Gerv., Zool. et Pal. franç., 1859, p. 229; Schloss., Beitr. Pal. Oest.-Ung., 1889, p. 56.
- ‡*minuta*, Pomel, Cat. Meth., 1854, p. 53 (nec Temm.).
- La Plata  
(Respubl. Argentina),  
Chili.
- America merid.,  
a Brasil merid.,  
Paraguay, Uruguay,  
La Plata (Tucuman,  
Bahia Blanca, Sierra  
de la Ventana,  
Pampa Argentina),  
ad Patagoniam (Rio  
Santa Cruz) et Chili.
- »
- Chili, Patagonia.
- Europa et Asia Occid.  
ab Ins. Britann.  
Gallia, Germania, etc.,  
ad Turkestan.
- »
- Europa merid.,  
Graecia, Asia minor.
- † Pleistocaen. Europa.
- »
- † Miocaen. Gallia.
- »

2094. †**media**, Lartet; Gerv., Zool. Pal. fr., 1859, p. 229; Schloss., l. c., 1889, p. 56. † Miocaen. Gallia.
2095. †**turnauënsis**, Hoernes, Jahrb. Geol. Reichs-Ans., 1882, p. 154, pl. III; Hofmann, Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 39, pl. III. † Miocaen. Styria.
2096. †**sp.**, Hoern., l. c., 1882, p. 155. † Miocaen. Styria.
2097. †**attica**, Wagner, Abh. Baier. Akad. Wiss., 1857, VIII, pl. I, fig. 4; Gaudry, Anim. Attiq., 1862, p. 120, pl. XVII. † Miocaen. Graecia (Pikermi).
2098. †**neas**, Fors.-Major, C.-R. Acad. Sc., 1891, CXIII, p. 608. † Miocaen. Graecia (Samos).
2099. **manul**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Zoog. Ross.-Asiat., 1811, p. 20, pl. 7; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 10; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 83; Buchn., W. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 232 (nota). Asia Centrali, a Reg. Amour, China sept., Thibet, Mongolia, Vall. Tarini, Lob-Nor, Ladak, usque ad Reg. Transcaspian.  
*nigripectus*, Hodg., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 276.  
 † *manul foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1889, p. 109. † Pleistocaen. Europa Centrali (in »Steppes« Germaniae).
2100. **megalotis**, Müll., Verh. Naturl. Gesch. Nederl. Overz. Bezitt., Zool., 1839—44, p. 54; Gray, P. Z. S., 1867, p. 275; Jentink, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 219. I. Timor.
2101. **planiceps**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 450, pl. 22; Müll., Verh. Zoogd., p. 29; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 17; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20. Malacca (? et Tenasserim), Sumatra, Borneo (Sarawak, M<sup>s</sup> Dulit ad 700 m. altit.).  
*G. Ailurina*, Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, p. 87.  
*G. Ailurogale*, Fitz., S.-B. Akad. Berl., 1869, p. 249. »
2102. **euptilura**, Elliot, P. Z. S., déc., 1871, p. 760; Monog. Felidae, 1883, pl. 26; Mivart, The Cat, 1881, p. 416. China merid. Canton, Shangaï.
2103. **pallida**, Büchn., Bull. Acad. S<sup>t</sup> Petersb., 1892, III, p. 341; Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 228, pl. XXVII. Asia centrali, Gansu, M<sup>s</sup> Sud-Tetung.

2104. **caudata**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 31, pl. VI et VII; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 34; Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 2, 1887, p. 69; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1014; Büchner, Wiss. Res. Prze-walski Reis., 1894, p. 224. Asia Occid. et Central., Reg. Transcaspia, Afghanistan (ad fl. Tarim), Lob-nor (Tscharchalyk).  
»
- » *servalina*, p., Brandt, Bull. Scient. Ac. St Petersburg., IX, 1841, p. 34; Eversmann, 1850; Severtzoff, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 49 (nec Ogilby, nec Puch.).
2105. **Bieti**, A. M.-Edw., Congrès Intern. de Zool. de Moscou, II, 1893, p. 256 (nota 2). Thibet, (Batang, Tatsien-lou).
2106. **chaus**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1770, p. 483; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 102; Blanf., East. Persia, p. 36; Alston, P. Z. S., 1880, p. 52; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 32; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 35; Blanf. Mam. Ind., 1888, p. 86; Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1015. Asia Occident. ab Palaestina, Asia minori, Transcaspia, Persia Occ. et Merid., ad Afghanistan, Candahar.  
»
- » *catolynx*, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1811, p. 23.
- † *chaus foss.*, Nehring, S.-B. Ges. Nat. Fr., 1889, p. 109. † Pleistocaen. Germania.
2107. **erythrotis**, Hodgs., J. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 233 (Lyncus); Matschie, 1895. India ab Himalaya et Sind, ad Cap. Comorin, Ceylon, et ad Assam, Birma, Indochina.  
»
- » *kutas*, Pearson, J. A. S. B., I, 1832, p. 75.
- » *affinis*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. 3.
- » *inconspicua*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 577.
- » *Jacquemonti*, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1844, p. 58, pl. 2 et 3.
2108. **Rüppellii**, Brandt, Bull. Soc. Nat. Moscou, 1852, IV, p. 209; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 557; Matschie. 1895. Africa Orient. Septent.: Ægyptus, Nubia, Abyssinia.  
»
- » *chaus*, p., Cretzs., Ruppel. Atlas, pl. 4; Elliot et Auct.
- » *bubalis*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys. Dec. II.
- » *pulchella*, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 577.

2109. **caligata**, Bruce, Travels, 1822, II, pl. 30; Temm., Mon. Mam., V, 1827, p. 123; F. Cuv., Mam. »Chat botté«, pl. 128, 132; Heugl. Fauna Roth-Meer., p. 14; Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, Saug. Deuts. Ost.-Afr., 1895, p. 68, fig. 37.  
*obscura*, Desm., Mam., 1820, p. 250.  
*libycus*, Oliv., Vog. Egypt., II, 1801, p. 41; Is. Geoff., 1842; Levaill., Expl. Alger., 1867, pl. III; Lataste, Act. Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 104 (sep.); Expl. Scient. Tunisie, Mam., 1887, p. 16.  
 a. — Var. *Sarda*, Lataste, l. c., 1885, p. 230 (nota 2).  
 † *cal. foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., 1877, X, pl. III.  
*caffa foss.*, Lydekk., 1885; *catus magna*, Schmerl.; *jerus*, Serres, 1838.  
 b. — *Margaritae*, Loche, Rev. Zool., 1858, p. 49, pl. I; Expl. Alg., 1867, sp. 19.
- Africa septent. a  
 Marocco, Algeria,  
 Tunisia, ad Ægyptum,  
 Reg. Somali,  
 Abyssinia, Kilimand-  
 jaro, Tabora, Gonda,  
 Usandawi.  
 »
- Europa merid.,  
 I. Sardinia.  
 † Pleistoc. Europa  
 merid. et centrali,  
 Hispania (Gibraltar),  
 Belgia.
- Sahara alger.
2110. **nigripes**, Burchell, Travels, 1822, II, p. 592; Schinz, Syn. Mam., 1844, I, p. 468; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1894, p. 258.
- Africa merid.,  
 (Batlaping).
2111. **caffa**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 540; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 31; Blainv., Osteog. Felis, pl. 6; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, 1889, p. 175 (excl. synonym.); Matschie, 1895.
- Africa australi,  
 Cafreria, Angola,  
 Congo, Mozambica,  
 Uganda.  
 »
- ? *chrysothrix*, Johnston (nec Temm.),  
 fide B. du Bocage.
2112. **maniculata**, Cretz., Rüpp. Atlas, 1826, pl. I; Gray, P. Z. S., 1867, p. 274; Heugl. et Fitz., S.-B. Ak. Wien, 1867, p. 558; Matschie, 1895 (et Var. *domestica*, Fitz.).
- Nubia, Kordofan,  
 Dongola, Soudan  
 Orient.; Syria?  
 »
- Rüppellii*, Schinz, Cuv. Thierr., IV, 509  
 (nec Brandt).

2113. **domestica**, Briss., Quadrup., p. 191; Regn. Anim., 1756, p. 264; Mivart, The Cat, 1881; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 42; W. Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 233; Lydekk., Carniv., I, 1895, p. 156—170 (pro memoria).  
 Varietates numerosae ex omnibus regionibus: *maniculata*, p., Fitz., 1869; *ruber*, Gm.; *capensis*, Zimm.; *tralatitia*, Fisch.; *hispanicus*, Erxleb.; *indica*, Reich.; *japonensis*, Bodd.; *brevicaudata*, Reich.; *striatus*, Bechst.; *coerulea*, Erxleb.; *angorensis*, Briss.; *sinensis*, Fisch.; *bubastis*, Ehreimb.; *Bouvieri*, A. M.-Edw., etc. »
- a. — *torquata*, F. Cuv., Mam., 1826, pl. 126; Blanf., Mam. Ind., 1888, p. 85; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 3. India, Kashmir.  
*Huttoni*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1845, p. 69. »
2114. **pajeros**, Desm., Mam., 1820, p. 231; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 11; Waterh., Zool. Beagle, I, p. 18, pl. 9; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 34, pl. 7; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., 1879, III, p. 128; Mivart, The Cat, p. 423; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. America merid. in orient. later. Andium: Uruguay, La Plata (Pampas, Bahia Blanca, Sierra de la Ventana), Patagonia, Magellan.  
*pampanus*, Gray, P. Z. S., 1867, p. 269. »  
*passerum*, Sclat., List. Vert. Anim., 1872, p. 40; Aplin, P. Z. S., 1894, p. 298. »
2115. **colocolo**, H. Smith, Griff. An. Kingd., II, 1827, p. 479; F. Cuv. Mam. pl. 142; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Mivart, The Cat, p. 413; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1894, p. 60. America merid. a Guiana, Bolivia (in montibus), ad Chili (Potosi).  
*strigilata*, Wagn., S. S. Suppl., II, 1841, p. 546. »  
*jacobita*, Cornalia, Mem. Soc. Ital. Sc. Nat., 1865, 1, pl. 1. »

F. **Catopuma**, Severtz., 1858.

*Feles unicolores*, Matschie, 1895.

2116. **Temminckii**, Vig. et Horsf., Zool. Journ., III, 1828, p. 451, pl. 22; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 15; Blanf., Mam. Ind., M<sup>s</sup> Himalaya (Nipal, Sikkim, Tipperah Hills, Birma),



- 1888, p. 75; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 19; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 222.  
*moormensis*, Hodgs., Glean. Sc., III, 1831, p. 177.  
*aurata*, Blyth, P. Z. S., 1862, p. 185 (nec Temm.).  
*nigrescens*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1863, p. 4.  
 2117. **badia**, Gray, P. Z. S., 1874, p. 322, pl. 49; Mivart, The Cat, 1881, p. 419; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 14; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 20.  
 2118. **celidogaster**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 140; Esq. Côte de Guinée, p. 87; Mivart, The Cat, 1881, p. 406, 407; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, VI, p. 10.  
*neglecta*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1838, I, p. 27; Mivart, l. c., p. 407.  
 2119. **chrysothrix**, Temm., Mon. Mam. I, 1827, p. 251; Elliot, Monog. Felidae, 1883, pl. 24; Mivart, The Cat, p. 406; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., VI, 1893, p. 10; S.-B. Ges. Fr. Berl., 1895, p. 196.  
*aurata*, Temm. (antea, l. c., p. 120), nec Blyth.  
*rutila*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 130.  
 " — *servalina*, Ogilby (nec Gray), P. Z. S., 1839, p. 94; Puch. (fide Matschie); B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1889, III, p. 176; Mivart, The Cat, 1881, p. 407; Matschie, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berl., 1895, p. 4.  
 2120. **jaguarundi**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Desm., Mam., 1820, p. 230; Wagn., Schreb. S. S., II, 1841, p. 41, pl. 103 B; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 12; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 63.  
*mexicana*, Desm., Nouv. Dict., VI, 1816, p. 112.  
*unicolor*, Traill., Mem. Wern. Soc., III, 1819, p. 170.
- Malacca, ? Sumatra, Borneo.  
 »  
 »  
 »  
 Borneo (Sarawak, Suai River).  
 Africa Occid., Guinea super., (Côte d'Or), Sierra-Leone, Gambia.  
 »  
 Africa Occid. merid. et Central.: Guinea infer., Congo, Caconda, Angola, Togo, Uganda.  
 »  
 »  
 »  
 America Central. et Merid., a Mexico sept.-or. ad Paraguay: Guatemala, Costa-Rica, Panama, Guiana, Brasil, Gran-Chaco.  
 »

- Darwini*, Martin, P. Z. S., 1837, p. 3. America Central. et  
*calomithi*, Baird, N.-Am. Mam., 1859, Merid., a Mexico  
 pl. 74. etc.
2121. **braccata**, Cope, Am. Natur., XXIII, 1889, Brasil merid. (Rio  
 p. 144. Grande do Sul vel  
 Matto-Grosso).
2122. **eyra**, Fisch., Zoogn., 1814, p. 228; Elliot, America centrali et  
 Mon. Felidae, pl. 13; Mivart, The Cat, merid., a Texas  
 p. 412; Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, Mexico (Rio del  
 p. 64. Norte), Costa-Rica,  
*unicolor*, Baird, (nec Traill.), Mam. N.- ad Guianam, Brasil,  
 Am., 1859, pl. 74. Paraguay.

### G. *Lynchus*, Gray, 1825.

1892. **Matschie**, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1892, p. 113.

#### *Caracal* et *Lynchus*, Gray, 1867.

2123. **caracal**, Güldenst., Nov. Comm. Acad. Asia Occid., Trans-  
 Petrop., XX, 1766, p. 500; Blyth, P. Z. caspia, Persia, Meso-  
 S., 1863, p. 186; Blanf., East. Persia, potamia, Arabia, Syria,  
 p. 37; Alston, P. Z. S., 1877, p. 273; Elliot, Palaestina (Taurus).  
 Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Blanf., Mam.  
 Ind., 1888, p. 88; Radde, Zool. Jahrb., IV, »  
 p. 1016.  
*melanotis*, Gray, List Mam., 1843, p. 46;  
 Cat. Carn., 1869, p. 38.
- a. — Var. *bengalensis*, Matschie, S.-B. Ges. India Occid. Punjab,  
 Nat. Fr. Berl., 1895, p. 194. Sind, Cutch, Nipal  
 Teraï, Chutia, Nagpur.
2124. † **brevirostris**, Croiz. et Job., Rech. Oss. † Pliocaen. Gallia  
 Foss. Puy-de-Dôme, 1828, p. 200, pl. III merid. et Italia.  
 — V; Kittl, Ann. Hofmus. Wien, 1887,  
 p. 331, pl. XIV; Depéret, Mém. Soc. Géol.  
 fr., Pal., I, 1890, p. 21, pl. II et X; Fabrini,  
 Rend. Acc. Lincei, 1892, p. 257.  
*issiodorensis*, Croiz. et Jobert; *Perrieri*, »  
 Croiz.  
*leptorhyncha*, Gerv., Zool. et Pal. fr.; »  
 1848, pl. 27, fig. 3.

2125. **berberorum**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Freund. Berlin, 1892, p. 114.  
*caracal*, p., Auct. Vet.; Levaill., Expl. Algérie, Mam., pl. I; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 103 (separ.); Expl. Tunisie, 1887, p. 15.  
 ? *melanotis*, Fitz. et Heuglin, S.-B. Akad. Wien, 1867, p. 557 (nec Gray).
2126. **nubica**, Fitzing., Sitzb. Akad. Wien, 1869, p. 33; Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1892, p. 114; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 67, fig. 36.  
*caracal*, p., Auct. Vet.
2127. **lynx**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 62; Schreb., Säug., III, p. 408, pl. 109; Radde, Ost-Siber., p. 89; Schrenck, Amurland, Säug., p. 87; Blas., Faun. Deuts. Säug., 1857, p. 173, fig. (cran.); Alston, P. Z. S., 1877, p. 272; 1880, p. 52; Blauf., Yark. Miss., Mam., p. 19; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38; Blauf., Mam. Ind., 1888, p. 89.  
*lupulina* et *vulpinus*, Thunb., 1825.  
*virgata*, Nilss., Ill. Fig., 1829, pl. 3 et 4.  
*borealis*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 63.  
*vulgaris* et *borealis*, Gray, 1846 et 1867.  
*cervaria*, p., Temm., Oken et Auct.  
 † *lyncoides*, Pomel, Cat. Méth., 1854, p. 52, 139.  
*lynx foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 22; Dawkins, Brit. Pleist. Felidae, in Pal. Soc., 1869, p. 172, pl. 23; Nehring, Uebersicht, 1880; Brandt-Woldrich, Diluv. Saug., 1887, p. 32.  
*minuta* et *lycina*, R. Wagner.
- a. — *cervaria*, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 106; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 36; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 290.  
*lynx*, p., Pall. Zoogr., p. 28.
2128. **isabellina**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XVI, 1847, p. 1178; P. Z. S., 1863, p. 186; Kinloch, Large Game Shooting, I, p. 18, pl.; Gray, P. Z. S., 1867, p. 276; Matschie, 1895.
- Africa Septent.,  
 Algeria, Tunisia,  
 Ægyptus.
- ? Kordofan, Nubia,  
 Sennaar, Abyssinia.
- Africa tropical. et  
 merid. (Transsahara),  
 Sudan a Reg. Somali  
 et Kilimandjaro ad  
 Senegal et ad Cap.  
 Bonae-Spei.
- Europa et Asia  
 Septent. a Scandinavia  
 ad Reg. Amour et  
 Ins. Sachalin: Europa  
 media (in montibus),  
 Gallia (Alpes, Pyren.),  
 Helvetia, Italia,  
 Ungria, ? Caucasus,  
 ? Asia minor.
- »  
 »  
 »  
 »  
 »
- † Pleistocaen. Europa  
 (Gallia central. et  
 merid., Anglia,  
 Germania).
- »
- M<sup>s</sup> Oural merid.,  
 M<sup>s</sup> Caucasus,  
 Persia sept., (in  
 montibus).
- Asia Centrali,  
 Mongolia, Thibet,  
 Turkestan.

- lynx*, p., Severtzoff, Rev. Zool., 1858, p. 385; Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., 1894, p. 231.  
*tibetanus*, Hodgs., Cat., 1863, p. 4.
2129. **canadensis**, Desm., Mam., 1820, p. 224; Rafin., Amer. Monthl. Mag., II, 1817, p. 46; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 37; True, Proc. Mus. Nat. Hist., 1887.  
*borealis*, Temm., Mon. Mamm., 1827, p. 109; Dekay, New York Zool., 1842, p. 5 (nec Keys. et Blas.).
2130. **rufa**, Guldenst., Nov. Comm. Acad. Petrop., XX, 1776, p. 499; Schreb., Säug., III, p. 412, pl. 109B; F. Cuv., Mam., pl. 140; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 40; Rafin., Amer. Month. Mag., II, 1817, p. 46.  
*carolinensis*, Desm., Mam., 1820, p. 234.  
*aureus*, Raf., l. c., 1817, p. 46.  
*a.* — *fasciata*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.  
*b.* — *Bayleyi*, Merriam, North-Am. Fauna. N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 79.  
*c.* — *montana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.  
*d.* — *maculata*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., IV, 1829, p. 381, pl. 13.  
*e.* — *floridana*, Rafin., l. c., 1817, p. 46.  
*f.* — *eremica*, Mearns, Proc. Unit. Stat. Nat. Mus., XX, 1897, p. 1.  
*g.* — *californica*, Mearns, l. c., 1897, p. 2.
2131. **pardina**, Temm., Mon. Mam., I, 1827, p. 116; Mivart, The Cat, 1881, p. 426; Elliot, Mon. Felidae, 1883, pl. 38.  
† *pardina foss.*, Busk., Trans. Zool. Soc., X, pl. 3, fig. 3.
- Gansu, Tarim,  
Lob-nor.  
»  
America boreali ab  
Hudson Bay, Alaska,  
ad Pensylvaniam,  
Californiam.  
»  
America Sept., ab  
United-States ad  
Mexico (Matamoras,  
Guanajuato).  
»  
»  
Columbia Britann.  
Colorado, Utah,  
Arizona.  
M<sup>tes</sup> Saxosi.  
Texas, Rio Grande.  
Florida.  
Colorado desert.  
(California sept., in  
Mexico confin.)  
California Occid. et  
merid.  
Europa merid.,  
Hispania, Lusitania,  
Sardinia, ? Corsica,  
Sicilia, Graecia,  
Turcia, Asia minor.  
† Pleistocaen.  
Gibraltar.

## Ordo VII. Pinnipedia.

1880. — **J. A. Allen**, History of North American Pinnipeds (*G. et Geog. Surv. U. S.*, — *Misc. Publ. N° 12*), [cum synonymia omnium specierum Orbis], Washington, 1880.  
 1885. — **St G. Mivart**, Notes on the *Pinnipedia* (*P. Z. S.*, 1885, p. 484), [Genera tantum].  
 1887. — **W. Turner**, Report on the Seals of »Challenger«, — *Rep. Voy., Zool.*, XXVI, part 68, — 240 p. et 10 pl., 1887.  
 1892. — **H. O. Forbes**, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, p. 198.

### Distributio geographica.

1881. — **E. Trouessart**, *C.-R. Acad. des Sciences de Paris*, XCII, p. 1118.  
 1888. — **F. H. Balkwill**, On the Geog. Dist. of Seals (*Zoologist*, XII, p. 401).  
 1896. — **C. Grevé**, Die Geogr. Verbr. der Pinnipedia (*Nova Acta Acad. Leop.-Carol.*, LXVI, N° 4, p. 289), 4 mapp.

### Palaeontologia.

1877. — **P. J. Van Beneden**, Descr. des Oss. Foss. des environs d'Anvers, Part. I: *Amphitheriens*, in-fol., et Atlas. 39 pl. (*Mém. Acad. Roy. de Belgique*, I).

## Familia I. Otariidae.

458. **Otaria**, Péron, 1816; Gill, 1866.

*Platyrrhynchus*, F. Cuv., 1824 et 1827.

2132. **jubata**, Forster, 1775; Desm., Mam., 1820, p. 248 (partim); Licht., Descr. Anim. a Forst. in Itin. coll., 1844, p. 317; Burm., Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 525; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 208 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVII, 1887, p. 29, 75; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 18.  
*flavescens*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 260 (juv.).  
*leonina*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 40; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 264.  
 Insul. Gallapagos, et in litt. Americae merid., Peru, Chili, Terra de Fuoco, La Plata (Rio de la Plata), I. Falkland, et Terr. Antarctic. (Terra Statuum, I. Novi-anni, etc.)  
 »

- Byroni*, Blainv., Journ. Phys., 1820, XCI, p. 287; Desm., Mam., 1820, p. 240. Ins. Gallapagos, et in litt. Americae etc.
- molossina*, Less. et Garn., Voy. Coq., I, 1826, p. 140, pl. 3. »
- Uraniae et molossinus*, Less., Man. Mam., 1827, p. 204. »
- Pernettyi*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420. »
- † *jubata foss.*, Amegh., Mam. Foss. Argent., 1889, p. 342. † Pleistocaen. La Plata.
- platyrhynchus et chilensis*, Müll., Archiv. Naturg., 1841, p. 333. »
- Godeffroyi et Byronia*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 266, 269. »
- Ulloae*, Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 135, pl. VI (faem.). »
- falklandicus*, Burm., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 99, pl. IX. fig. 1—4; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 527. »
- minor et pygmaea*, Gray, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 326. »
- Hookeri*, Selat., P. Z. S., 1866, p. 80 (nec Gray, nec Clark). »

#### 459. **Eumetopias**, Gill, 1866.

*Otaria et Arctocephalus*, p., Auct.

#### A. **Eumetopias**.

2133. **Stelleri**, Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; Selat., P. Z. S., 1868, p. 190; Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 274, 671; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 233; P. Z. S., 1872, p. 737 (partim). fig. 4, 5; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 46, pl. I et III et fig. 1—5 (texto); Scammon, Marine Mam., 1874, p. 124, fig. p. 126—127; Elliot, Rep. Prybilov Isl. Alaska, 1873, 5 pl.; Allen, North-Am. Pinn., 1880, p. 232, fig. 37, p. 259; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 76. In littoribus Oceani Pacifici Septent., a fret. Behring (Ins. Prybilov, I. Behring, Alaska, I. Aleout., etc.), ad Californiam et ad Japon; I. Farallone, etc.

*jubata*, Schreb. (nec Forst.), Säug., III, 1778, p. 300; Gmel.; Hamilton, 1839; Richards., 1839; Péron, 1816; Nilsson, 1841.

In littoribus Oceani Pacifici Septent., etc.

*leonina*, Pall., Zoog. Ross.-As., I, 1831, p. 104.

»

*monteriensis*, Gray, P. Z. S., 1859, p. 358, 360, pl. LXXII (partim: cran. tantum).

»

*californianus*, Gray (nec Less.), Cat. Seals and Whales, 1866, p. 51; Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, 13 (G. Eumetopias).

»

? *elongatus*, Gray, P. Z. S., 1873, p. 776, fig. 1, 2; Hand-List Seals, 1874, p. 30, pl. 21, 22 (nisi = E. californianus).

»

» *Lion marin*», Choris, Voy. Pitt., Iles Aleout., 1822, p. 12 (nec »L. m. de Calif.«, pl. 11).

»

#### B. *Zalophus*, Gill, 1866.

*Arctocephalus*, p., Gray, et *Neophoca*, Gray, 1866.

2134. *californianus*, Less., Diet. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 420; »Jeune Lion Marin de Calif.«, Choris, Voy. Pitt., pl. XI; Fisch., Syn. Mam., 1829, p. 231; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 276; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 77.

In littoribus et Ins., California, a San Diego et I. San Nicolas ad Sin. San Francisco; I. Santa Barbara, I. Tres Marias, I. Chametly, I. Cedros.

*Gillespii*, M'Bain, Proc. Edinb. Roy. Soc., I, 1858, p. 422; Gray, P. Z. S., 1859, p. 110, 360, pl. 70 (cran.); Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13 (G. Zalophus); Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1866, p. 275, 671; Forbes, Trans. Zool. Soc., XI, 1882, p. 225.

? *jubata*, Veatch., 1869.

»

? *elongatus*, Gray (Phocarcetos), fide Turner, 1887.

»

2135. *lobatus*, Gray, Spic. Zool., I, 1828, pl.; Catal. Seals, 1850, p. 44; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 50; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 7 et 11; Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1866, p. 231; Hand-List Seals, 1874, p. 43, pl. 30; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum).

In litt. Oceani Australis: Nova-Zelandia, Australia, ? Japon merid.

? *albicollis*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 118.

In litt. Oceani  
Australis: Nova-  
Zelandia, Australia,  
? Japon merid.

*cinerea*, Gray, King's Narr. Austr., II, 413; Péron; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 506; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 79.

*australis*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 95; 1833, pl. 14, 15, fig. 3, 4 (nec Zimm. et Kerr).

»

*Stelleri*, p., Temm., Faun. Japon., 1847.

»

† *Williamsi*, M'Coy, Prodr. Palaeont. Victoria, dec. V, 1879, p. 7, pl. 41 et 44; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 770.

† Pliocaen. Australia  
(Victoria).

### C. *Phocarcetos*, Peters, 1866.

*Arctocephalus*, p., Gray, Beddart, 1890.

2136. *Hookeri*, Gray, Voy. Erebus and Terror, Zool., pl. 14, 15; Cat. Seals, 1866, p. 53, fig. 15; Hand-List Seals, 1874, p. 29, pl. 20; Clark, P. Z. S., 1873, p. 754, fig.; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 209 (synon. tantum); Turner, Chall. Report, 1887, p. 78; Beddart, Trans. Zool. Soc., XII, 1890, p. 369, pl. 64, 65 et fig. (in texto) (*Arctocephalus*); Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., XXIV, 1891, p. 198—200.

Ins. Auckland (Nova-  
Zelandia).

*jubata*, p., Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45.

»

### 460. *Arctocephalus*, F. Cuv., 1824.

#### A. *Callorhinus*, Gray, 1859.

*Arctocephalus*, Gill., 1866; *Callotaria*, Palmer, 1892.

2137. *ursinus*, L., Sys. Nat., I, 1758, p. 37; Schreb., Säug., III, 1758, p. 289; Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 265, pl. 62; Péron, Voy. Terres Austr., II, 1816, p. 39, 41; Desm., Mam., I, 1820, p. 249; Hamilton, Marine Amphib., 1839, p. 253, pl. 21; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 189; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 373, 672;

In littor. Oceani  
Pacifici sept., ab Ins.  
Pribilov, I. Behring,  
I. Aleout. Alaska, ad  
Californiam merid.,  
I. San Benito,  
I. Cedros; et a Kamt-  
schatka ad Japon.



Gray, P. Z. S., 1859, p. 103, 107, pl. 73 (cran.); p. 359, pl. 58 (cran.); Clark, P. Z. S., 1878, p. 271, pl. XX; Allen, Mus. Comp. Zool., II, p. 73, pl. II et III; Scammon, Marine Mamm., 1874, p. 41, pl. 21 et fig. 1—6 (texto); Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 313, fig. p. 317, 321, 322; Turner, Challeng. Rep., 1887, XXVI, p. 86; Günther, P. Z. S., 1880, p. 443 (in Japon).

In littor. Oceani  
Pacifici sept., etc.

*nigra*, Pall., Zoog., I, 1831, p. 107 (juv.).

»

*Krachennikowi*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 420 (= *Ursus marinus*, Steller).

»

? *Fabricii*, Less., l. c., 1828, p. 419.

»

*monteriensis*, p., Gray, P. Z. S., 1857, p. 360.

»

*californianus*, p., Gray, Seals and Whales, 1866, p. 51.

»

### B. Arctocephalus, p. d.

*Halarctus*, Gill, 1866; *Arctophoca*, Peters, 1866; *Euotaria* et *Gypsophoca*, Gray, 1869.

2138. *australis*, Zimm., Geog. Ges., III, 1782, p. 276; Kerr, An. Kingd., 1792, p. 127 (ex Pennant); Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 210 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 39, pl. VI. VII et p. 82; A. M.-Edw., Miss. Cap Horn, Zool., VI, 1890, p. 21.

In littor. Americae  
merid., ab Ins. Galla-  
pagos, Chili,  
Rio Janeiro, Rio de  
la Plata, I. Falkland,  
ad Terram-de-Fuoco  
et Terras antarcticas.

*falklandica*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 256; Desm., Dict. Hist. Nat., XXV, 1817, p. 601; Gray, Peters et Auct. seq.

»

*ursina*, p., Auct. Vet.; *nigrescens*, Gray, Peters.

»

*Shauwei* et *Hauvillei*, Less., Dict. Class., XIII, p. 425.

»

*argentata*, Philippi et Peters, M.-B. Ak. Berl., 1871, p. 560, pl. I et II.

»

*Grayi*, Scott, Mam. Rec. and Ext., 1873, p. 19.

»

*latirostris*, Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 37, pl. 27.

»

- a.* — *Philippii*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 276, pl. II; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 87. Ins. Juan Fernandez, I. Masafuera.
- sp.*, Turner, Chall. Rep., 1887, p. 52 (juv.). »
2139. **gazella**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1875, p. 396; Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 36, pl. VI et p. 83. Ins. Kerguelen.
2140. **gracilis**, Nehring, Archiv. Naturg., 1887, part I, p. 75, pl. II; S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1887, p. 142. In Ocean. Pacific.
2141. † **Fischeri**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss. Am. Merid., 1880, p. 223; Amegh., Mam. Fos. Rep. Arg., 1889, p. 342 (Arctophoca). † Oligocaen? La Plata, (Parana).
2142. **antarcticus**, Thunberg, Mém. Ac. St Petersburg, III, 1811, p. 222; Allen, Bull. Mus. Comp. Zool., II, 1870, p. 45; N.-Am. Pinnip., 1880, p. 212 (synon. tantum). Africa australi, Cap Bonae-Spei, I. Crozet.
- pusillus*, Schreb., Säug., III, p. 314; Desm.; Peters; Turner, Challeng. Rep., 1887, p. 84, fig. 2, p. 85. »
- parva*, Bodd., Elench. Anim., pl. 77. »
- Peroni*, Desm., Mam., 1820, p. 250; Smith, South-Afr. Quart. Journ., II, p. 62. »
- Delalandii*, Gray, P. Z. S., 1859, p. 107, 369, pl. 69. »
- schisthyperoës*, Turn., Journ. An. and Phys., III, 1868, p. 113, fig. »
- nirosus*, Gray, 1871; *compressa*, Gray, Hand-list, 1874, p. 38, pl. 24 (Euotaria). »
2143. **Forsteri**, Lesson, Dict. Class. Hist. Nat., XIII, 1828, p. 421; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 25; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 213 (synon. tantum); Turner, Challeng. Report, 1887, p. 87; Forbes, Trans. New-Zeal. Inst., 1891, XXIV, p. 198—200. In littoribus Australiae, Nova Zelandia, I. Auckland.
- ursina*, p., Forster (nec L., nec Schreb.). »

*cinerea*, Quoy et Gaim., Voy. Astrolabe, Zool., I, 1830, p. 89; Atlas, 1833, pl. 12, 13, 15 (faem.), nec Péron, 1816; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1866, p. 272, 671 (exclus. syn.); Clarke; Gray, Hand-list, 1874, p. 34, pl. XXVI.

† *Forsteri foss.*, Less., Voy. Terres Austr., 1816, II, p. 37.

? *Lamarrii*, Müll., Archiv. Natur., 1841, p. 334; fide Peters, 1866.

*tropicalis*, Gray, P. Z. S., 1872, p. 659, fig. 5, 6; Hand-list Seals, 1874, p. 28, pl. 18.

*brevipetes* et *Forsteri*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1877, p. 507.

a. — Var. *elegans*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 316; 1877, p. 507 et seq.

In littoribus  
Australiae, Nova  
Zelandia, I. Auckland.

† Pleistocaen.  
Nova Zelandia.

»

»

»

I. Saint-Paul,  
I. Amsterdam.

## Familia II. **Trichecidae.**

### 461. **Trichechus**, L., 1766.

*Odobenus*, L., Briss. Allen, 1880; *Rosmarus*, Lillj., Gill., 1866;

† *Odobenotherium*, Gratiolet, 1858; *Odontobaenus*, Sundev., 1859;

† *Trichecodon*, Lankest., 1865; *Alachtherium*, Du Bus, 1867.

2144. **rosmarus**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 49; Schreb., Säug., II, 1775, p. 262; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 258, fig.; Gray, P. Z. S., 1853, p. 112, fig.; Blas., Faun. Deuts., I, 1857, p. 262, fig. 148—150 (cran.); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 23, fig. p. 157, 158, 159, 160, 162, 163, 164, 166, 167, 168, 169 (cum synon. extensor.); Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94, fig. (cran.).

*obesus*, p., Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13.

*longidens*, Fremery, 1831; *dubius*, Stannius, 1842.

*arcticus*, Lillj., 1874; *trichecus*, Lamont (Rosmarus), Seasons W. Sea-horses, 1861, fig. p. 141, 167.

In litt. Oceani  
Arctici (Hemisph.  
Orient.), et Oceani  
Atlantici (Groënland,  
Spitzberg, Nova-  
Zembla), usque ad  
Scotiam, Finmark,  
I. Chérie, etc.,  
Siberiam sept., et ad  
Americ. Septent.-  
Orient., Labrador.  
Repulse-Bay,  
I. Prince-Regent.

»

† *lartetianus*, Gratiolet, Bull. Soc. Géol., XV, 1858, p. 624, pl. V (Odobenother.); Gerv. Zool. Pal. Gen., I, 1867—69, p. 87.

† Pleistocaen. Gallia sept. (Paris), Belgia Anglia.

*rosmarus foss.*, Van Beneden, Oss. foss. Anvers, 1877, p. 39, pl. VIII; Brandt-Woldrich, 1887.

»

† *virginianus*, Dekay, Nat. Hist. New-York, Zool., I, 1842, p. 56, pl. 19.

† United-States, Virginia.

2145. *obesus*, Illig., Abhandl. Berl. Akad. (1804—11), 1815, p. 64, 70, 75; Gill, Proc. Ess. Inst., V, 1866, p. 13 (partim); Dall, 1870; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 176, fig.; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 147, fig. p. 153, 156, 158, 159, 161, 162, 163, 165, 166, 167, 168, 169, 173; Lucas, Animals recentl. extincts, 1891 (Rep. Nat. Mus., 1889), p. 618, pl. 97; Nordquist, Vega Mamm., 1883, p. 94.

In litt. Oceani Arctici (Hemisph. Occid.), et Oceani Pacifici: Asia sept.-Orient. et Alaska sept., a Cap Schelatskoi, I. Koljutschin, Flum. Kolyma, et a Point Barrow, I. Prybilov, I. Walrus, (Mari Behring), ad I. Aleout., Bristol Bay.

*rosmarus*, p., Shaw., 1800, fig. 68\*; Schrenck, Amur-Lande, I, 1859, p. 179; Middend., Sib. Reis., IV, 1867, p. 934.

*divergens*, Illig., l. c., 1815, p. 68.

»

*Cookii*, Fremery, 1831; Gill, 1876.

»

*arcticus*, Pall., Zoog. Ross.-As., 1831, p. 269, pl. 28, 29; Elliot, Aff. in Alaska, 1875, p. 121, 160.

»

2146. † *Huxleyi*, Lankest., Quart. Journ. Geol. Soc., XXI, 1865, p. 226, pl. X et XI; Trans. Linn. Soc., 1882, II, p. 213.

† Pliocaen. Anglia et Belgia.

*Cretsi*, Du Bus, Bull. Ac. Belg., XXIV, 1867; Gerv., Journ. Zool., III, p. 53, pl. XI; Van Beneden, Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 50, pl. I—VI.

»

2147. † *Koninckii*, Van Beneden, Bull. Acad. Belg., XXXII, 1871, p. 5; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 46, pl. VI, VII et VIII.

† Pliocaen. Belgia.

Familia III. **Phocidae.**Subfam. 1. **Cystophorinae.**462. **Macrorhinus**, F. Cuv., 1823.*Mirounga* et *Morunga*, Gray, 1827—47; *Cystophora*, p., Auct.

2148. **leoninus**, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 38; 1766, p. 38 (part.); Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, XXVI, p. 3, pl. I—IV et p. 69; Flower, P. Z. S., 1881, p. 145; Scott, Trans. New-Zeal. Inst., XV, 1883, p. 492. In littoribus Oceani Pacifici meridionalis, (Chili, I. Juan Fernandez) Oceani Indici (Australia merid., I. Kerguelen, I. Heard, I. Crozet, Tasmania), Novae Zelandiae (I. Macquaria, I. Nassau, I. Georgia merid.), et Terrarum antarcticarum.
- elephantina*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chili, 1782, p. 280. »
- proboscidea*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 34, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 200, pl. XIII. »
- Ansoni*, Desm., Mam., 1820, p. 239 (partim). »
- Byroni*, Desm., l. c., p. 240. »
- dubia*, Fischer, Syn. Mam., 1829, p. 235. »
- patagonica*, Gray, Griff. An. Kingd., V, 1827, p. 186. »
- jalklandica* et *Kerguelensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 394 (nota). »

2149. **angustirostris**, Gill, Proc. Essex Inst., V, 1866, p. 13; Proc. Chicago Acad. Sc., I, 1866, p. 33; Scammon, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1869, p. 63; Marine Mam., 1874, p. 115, pl. XX, fig. 1, 2; Allen, North Amer. Pinnip., 1880, p. 743, fig. p. 744, 745, 746, 747; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 616, pl. 96. In littor. Oceani Pacif. Septent.: California infer., Mexico Occid. (I. Santa Barbara, I. Cedros).

463. † **Mesotaria**, Van Beneden, 1876.*Otaria*, p., Delfortie.

2150. † **ambigua**, Van Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 783; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 56, pl. IX. † Pliocaen. Belgia.

2151. † **Oudriana**, Delfortie, Actes Soc. Linn. Miocaen Gallia merid.  
Bordeaux, 1872 (Otaria).
2152. † **Leclercii**, Delf., l. c., 1872 (Otaria). † Miocaen. Gallia  
merid.

#### 464. **Cystophora**, Nillson, 1820.

*Stemmatopus*, F. Cuv., 1824; *Phoca*, p., Auct.

2153. **cristata**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, In littor. Oceani  
p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 241, 371; Arctici et O. Atlantici  
De Kay, Ann. New-York Lyc. Nat. Hist., I, Septent., a Groënland,  
1824, p. 94, pl. 7; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Spitzberg, ad Europam  
1852, p. 139, pl. 42; 2<sup>e</sup> Ed., 1859, p. 270; sept. et Americam  
Nillson, Vet. Akad. Handl. Stockh., 1837; sept.: I. Jan Mayen,  
F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 196, Finmark, Nova  
pl. XIII; De Kay, Zool. N.-Y., 1842, pl. XV, Zemlia, I. Island,  
Gray, Hand-List Seals, 1874, p. 17, fig. 11, Scandinavia Occid.,  
pl. XIII (cran. juv.); Blas., Fauna Deuts., I, fortuito usque ad  
1857, p. 258, fig. 145—147; Allen, North- I. Britannicas, Galliam  
Am. Pinnip., 1880, p. 724, fig. 52—56, occident., etc.  
p. 727 et seq., Turner, Challeng. Rep., 1887, et in litt. Americae,  
p. 68. Newfoundland (Terra-  
*cucullata*, Bodd., Elench. An., 1785, Nova), usque ad  
p. 107. Novam-Seotiam,  
*mitrata* (Milbert), G. Cuv., Oss. Foss., Sin. Saint-Laurent,  
1825, V, p. 210, pl. 18; F. Cuv., Dents I. Saint-Paul,  
des Mam., 1825, p. 122, pl. 38B, 39. Labrador, fortuito  
*borealis*, Nilss., Skand. Faun., 1820, usque ad  
p. 383 (Cystophora). Massachusetts, Long-  
*leucopla*, Thienem., Reis. Nord., 1824. Island, Nov.-Jersey,  
*Isidorei*, Less., Rev. Zool., 1843, p. 256. Maryland,  
*?antillarum*, Gray, P. Z. S., 1849, p. 93; (nec Antillas).  
Hand-List, 1874, p. 18 (errore species sep.). »

#### Subfam. 2. **Monachinae**.

#### 465. **Monachus**, Fleming, 1822.

*Pelagius*, F. Cuv., 1824; *Heliophoca*, Gray, 1854.

#### A. **Monachus**.

2154. **albiventer**. Bodd., Elench. Anim., 1785, In litt. Maris  
p. 170; Gray; Allen, North-Am. Pinnip., Mediterraneae et  
1880, p. 465 (syn. tantum). vicin. part. Oceani

*monachus*, Hermann, Besch. Berl. Ges. Natur. Fr., IV, 1779, p. 456, pl. 12, 13; Fleming, Phil. Zool., II, 1822, p. 187 (nota); F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXXIX, 1826, p. 550; Mém. Mus., XI, 1824, p. 193; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 67.

Atlantici: Mare  
Adriaticum, Pontus  
Euxinum, I. Madeira,  
I. Canaris,  
? Africa sept.-occid.

*bicolor*, Shaw, Gen. Zool., I, 1800, p. 254.

»

*leucogaster*, Péron, Voy. Terres Austr., II, 1817, p. 47.

»

*Hermanni*, Lesson, Dict. Class., XIII, 1828, p. 416.

»

*mediterraneus*, Nills., Vet. Ak. Handl. Stock., 1837, p. 235.

»

*atlantica*, Gray, P. Z. S., 1854, p. 43 (juv.).

»

2155. *tropicalis*, Gray, Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 28; Cat. S. and W., 1866, p. 20; Hand-List, 1874, p. 11; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 708; Elliot, Science, III, 1884, p. 752; True et Lucas, Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part 2, p. 331, pl. I—III; Lucas, Report Nat. Mus. Washingt., 1888—89 (1891), p. 614, pl. 95.

In littoribus

Antillarum:

I. Jamaica, I. Pedro  
Kays, I. Cuba,  
I. Alacranes, Yucatan,  
I. Bahamas, Florida  
merid.

*antillarum*, p., Gray (Cystophora), P. Z. S., 1849, p. 93.

»

*Wilkianus*, Gosse, Natur. Sojourn. Jamaica, 1851, p. 307.

»

B. † *Pristiphoca*, Gerv., 1852.

*Palaeophoca*, Van Beneden, 1853.

2156. † *occitanica*, Gervais, Mém. Ac. Sc. de Montpell., II, 1852, p. 208, pl. 6, fig. 4; Ann. Sc. Nat., XX, 1853, p. 282, pl. 13, fig. 8; Zool. et Pal. Fr., 2<sup>e</sup> Ed., 1859, p. 272, pl. 82, fig. 4; pl. VII, fig. 7; pl. XX, fig. 5—6.

† Pliocaen. Gallia  
merid.

*Pedroni*, Gerv. (Phoca).

»

- a. — *Nystii*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XX, 1853, p. 255; VIII, 1859, p. 123; XXXII, 1871, p. 5; II, 1876, p. 797; Oss. Foss. Anvers., 1877, p. 60, pl. X. Belgia.
- ambigua*, Staring (Phoca). »
- ? rugidens*, V. Meyer (Phoca). Germania.
- b. — *Gaudini*, Guiscardi, Atti Soc. Toscana, 1875, p. 66. Italia.

466. † **Monatherium**, Van Beneden, 1876.

2157. † **Delognii**, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 800; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 75, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2158. † **affine**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 76, pl. XVI. † Miocaen. Belgia.
2159. † **aberratum**, Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 77, pl. XVII. † Miocaen. Belgia.
2160. † **maeoticum**, Eichwald: Nordmann. Palaeont. Sud-Russland, 1858 (Phoca maeotica). † Miocaen. Rossia merid. (Bessarabia).
2161. † **rugosidens**. Owen: Leith Adams, Quart. Journ. Geol. Soc., XXXV, 1879, p. 517, pl. 25, fig. 1, 2; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 773 (Phoca). † Miocaen. I. Malta.

467. **Ogmorhinus**, Peters, 1875.

*Stenorhynchus*, F. Cuv., 1824.

A. **Ogmorhinus**.

2162. **leptonyx**. Blainv., Journ. Physiq., XCI, 1820, p. 288; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 190; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 15, fig. 5; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 393 (nota); Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 466 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, 1887, p. 20 et 64; Gerv., Hist. Nat. Mam., II, 1855, fig. p. 302, 303. In littoribus Novae-Zelandiae, I. Lord Howe, I. Desolationis, ? I. Falkland, Australia merid.
- Homei*, Less., Dict. Class., XIII, 1828, p. 417. »



B. **Leptonychotes**, Gill, 1872.*Leptonyx*, Gray, 1836 (nom. praeocc.); *Poecilophoca*, Lydekk., 1891.

2163. **Weddelli**, Lesson, Bull. Sc. Nat., VII, 1826, p. 438; Man. Mamm., 1827, p. 200; Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1836, p. 582; Zool. Erebus and Terror, Mam., 1844, p. 2, pl. V et VI; Cat. Seals and Whales, 1866, p. 12, fig. 3; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 20, 64, pl. V. In littoribus Maris antarctic., I. Kerguelen, I. Heard, ? Patagonia orient.

*leopardina*, Jameson, Hamilton's Mar. Amph., 1839, p. 183.

»

C. **Lobodon**, Gray, 1844.

2164. **carcinophaga**, Hombr. et Jacq., Voy. Pôle Sud, Atlas, 1842. Mam., pl. X, XA, Zool., III, 1855, p. 27; Gray, Zool. Erebus and Terror, I, 1844, II, p. 5, pl. 1 et 2, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 10; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 466; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 64 (nec Cassin, qui = *Phoca vitulina*). Oceanum antarcticum.

*serridens*, Owen, Ann. Nat. Hist., XII, 1863, p. 331; Cat. Ost. Mus. Surg., p. 641.

»

- a. — †? *vetus*, Leidy (Stenorhynchus), Proc. Miocaen. Amer. Sept. Ac. Phil., VI, p. 377.

468. **Ommatophoca**, Gray, 1844.

2165. **Rossi**, Gray, Zool. Erebus and Terror, Mam., I, 1844, p. 7, pl. VII et VIII; Cat. Seals Brit. Mus., 1850, p. 31; 1866, p. 13, fig. 4; Hand-List Seals, 1874, p. 15, pl. XI; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 467 (synon. tantum); Turner, Challenger's Report, XXVI, 1887, p. 65. Oceanum antarcticum.

Subfam. 3. **Phocinae.**469. **Halichoerus**, Nillson, 1820.*Pusa*, Gill, 1877 (nec Scopoli, 1777); *Phoca*, Auct.A. **Halichoerus.**

2166. **grypus** (Fabricius, 1791), Nills., Vet. Ak. Handl. Stockh., 1837; Ill. Fig. Skand. Faun., II, 1837, pl. 34; Gray, Cat. Seals and Whales, 1866, p. 34; Hand-List, 1874, p. 9, fig. 4, pl. VII; Blasius, Fauna Deuts., 1857, I, p. 256, fig. 142—144; Allen, N.-Am. Pinn., 1880, p. 689, fig. 51, p. 691; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 62; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1882, p. 117; 1883, p. 107; Mojsisovics, Zool. Anz., 1884, p. 96; Nehring, Mitth. Sect. Kust. Hochs. Fisch., 1887, p. 4, fig. 1—3.
- gryphus*, Licht.; Blainv.; Ball., Trans. Irish. Acad., XVIII, 1838, p. 89, pl. I—III; Bell, Brit. Quadr., 1837, p. 278, fig.
- griseus*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 377; Hamilton, Amphib. Carniv., 1839, p. 174, pl. X.
- halichoerus* et *Scopulicola*, Thien., Reise, 1824, pl. V.
- Scopulicolus*, Lesson, Mon. Mam., 1820, p. 199.
- Thienemanni*, Lesson, Dict. Class., XIII, p. 414.
- macrorhynchus* et *pachyrhynchus*, Horn. et Schill., 1851.
- barbata*, Edmonst., View of the Zetland Islands, II, 1809, p. 294.
- In littoribus Oceani Atlantici Septent., a Groënland et Finmark ad Island, Europam septent., Scandinaviam, Ins. Britannicas, Daniam, Sinus Codanum, Fretum Britannicum; et ad Americam septent., Novam Scotiam (I. Sable), Labrador, Belle-Isle, etc.
- »
- »
- »
- »
- »
- »
- »

B. † **Gryphoca**, Van Beneden, 1876.

2167. † **similis**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 69, pl. XIII.
- † Pliocaen. Belgia.

470. †**Prophoca**, Van Beneden, 1876.

2168. †**Rousseaui**. Van. Ben., Bull. Acad. Belg., † Miocaen. Belgia.  
 XLI, 1876, p. 802; Oss. Foss. Anvers,  
 1877, p. 78, pl. XVIII.

2169. †**proxima**. Van. Ben., Oss. Foss. Anvers, † Miocaen. Belgia.  
 1877, p. 80, pl. XVIII.

471. **Phoca**, L., 1758.

*Pusa*, Scopoli, 1777; *Callocephalus*, F. Cuv., 1824;  
*Pagophilus*, Gray, 1844; *Pagomys*, Gray, 1864; *Halicyon*, Gray, 1864;  
*Haliphilus*, Gray, 1866.

A. **Erignathus**, Gill, 1866.

2170. **barbatus**, Fabricius. Muller's Zool. Dan. In Oceano Arctico  
 Prod., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, circumpolari, parum  
 p. 15; Skiv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 139, migrans: Groënland,  
 pl. XIII, fig. 3; Erxleb., Sys. R. An., 1777, Sin. Baffin, usque ad  
 p. 590; Desm., Mam., 1820, p. 246, 378; Labrador, ? Terra-  
 Thienem., Reis., 1824, p. 23, pl. I—IV; Nova(Newfoundland);  
 Gray, Hand-List, 1874, p. 8, pl. V; Schrenck, et usque ad Island,  
 Amur-Land, I, 1859, p. 181; Midden- Scandinaviam sept.,  
 dorf, Siber. Reis., IV, 2, 1867, p. 934; Finmark;  
 Nordenskjöld, Exp. nach Spitzb., 1869, fig. I. Jan Mayen,  
 p. 78; F. Cuv., Mem. Mus., XI, 1824, I. Spitzberg, Terra  
 p. 184, pl. 12; Allen, North-Am. Pinnip., Franz-Joseph, Rossia  
 1880, p. 655; Gill, Proc. Essex Inst., V, et Siberia septent.,  
 1866, p. 12; Turner, Challeng. Rep., 1887, Mare Behring, Mare  
 p. 62. Ockhotzk, ? Ostia  
 flum. Amur,

*leporinus*, Lepechin. Act. Ac. Petrop., I, I. Saghalien, ? Sitka.  
 1777, p. 264, pl. 8, 9 (juv.); Desm., Mam.,  
 1820, p. 243, 374.

*Lepechini*, Lesson, Dict. Class., XIII, »  
 p. 415.

*Parsonsi*, Lesson, Dict. Class., l. c., »  
 p. 414.

*albigena et nautica*, Pall., Zoog., 1831, »  
 p. 108, 109; *naurica*, Gray, 1871.

† *barbatus foss.*, Newton, Geol. Mag., † Pleistocaen. Anglia.  
 VI, 1889, p. 147, pl. V, fig. 2.

B. † **Platyphoca**, Van Beneden, 1876.

2171. † **vulgaris**, Van. Ben., Bull. Ac. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 67, pl. XII. † Pliocaen. Belgia.

C. **Histriophoca**, Gill, 1873.

2172. **fasciata**, Zimm., Geog. Gesch., III, 1783, p. 277 (ex Pennant); Richards., Zool. Beech. Voy., 1830, p. 6; Gill, Amer. Natur., VII, 1873, p. 179; Scammon, Marine Mam., 1874, p. 140, pl. XXII, fig. 1, 2 (ex Schrenck); Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 676; Nordquist, Vega Mam., 1883, p. 107; True, Amer. Natur., 1883, XVII, p. 798; Proc. U. S. Nat. Mus., 1884, p. 417.
- equestris*, Pallas, Zoogr., I, 1831, p. 111; Schrenck, Amur-Land, I, 1859, p. 182, pl. IX, fig. 1—3; Gray, Cat. Seals and Whales, Suppl., 1871, p. 2 (partim, excl. syn.: *Phoca annelata*, Radde).
- In litt. Oceani Pacifici sept., a Mari Behring ad I. Aleout., et ad I. Saghalien: Kamtschatka orient., Mare Ockhotzk, Sinus Tartariae usque ad Cap. Romanzoff; Alaska, usque ad St Michael, Norton Sound.

D. **Phoca**, p. d.

*Callocephalus*, F. Cuv., 1826; Gray, 1844—1874.

2173. **vitulina**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 56; Schreb., Säug., III, 1776, p. 333, pl. 84; Desm., Nouv. Dict., XXV, 1817, p. 383, pl. 44, fig. 3; Mam., 1820, p. 244; Schinz, Abbild. Säug., 1827, pl. 64; Ball, Trans. Irish. Acad., XVIII, 1839, pl. IV, V, VI; Sketch. Brit. Seals, 1839, pl. VIII; Wagner, Schreb. Säug. Suppl., VII, 1846, pl. 84; Gaimard, Voy. Islande, 1851, Atlas, pl. 11; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 248, fig. 136, 137; Lloyd, Game Birds and Wild Fowl, 1867, p. 381, pl. col.; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 559, fig. 43, p. 563 et 44—48, p. 580—583; Turner, Challenger's Report, 1887, p. 58; Nehring, Mitth. Fisch., 1887, p. 9, fig. 4—6.
- In littoribus Oceani Arctici, Oceani Atlantici et O. Pacifici usque ad Lusitaniam (nec Mare Mediterran.), ad Nov.-Jersey (United-states), ad Californiam, et ad I. Saghalien et Japon sept.: Europa, Asia et America sept. (nec hemisph. antarctic.).

*variegata*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 259.

*scopulicola* et *littorea*, Thienem., 1824.

»

»

- Linnæi*, Lesson, 1828. In littoribus Oceani  
*canina*, p., Pall., Zoogr., 1831, p. 114. Arctici,  
*largha*, Pall., l. c., p. 113; Gray, 1850. Oceani Atlantici etc.
- nummularis*, Temm., Faun. Japon., 1842; »  
Wagner, 1846; Schrenck, 1859; Midden-  
dorff, 1853; Gray, 1864.
- concolor*, De Kay, N.-Y. Zool., 1842, »  
pl. 18.
- jubata*, Hutching, Scenes in Calif., fig. »  
p. 189.
- antarcticus*, Peale (Halichoerus), Rep. »  
U. S. Expl. Exp., VIII, 1848, p. 30, pl. V  
(nomen fals.); Gray, 1866 (Haliphilus).
- Richardsi*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 28 »  
(Halicyon).
- Pealei*, Gill, Proc. Essex Inst., V, p. 1866, »  
p. 4, 13; Scammon, Mar. Mam., 1874,  
p. 164, pl. 22, fig. 1; Gray, 1871 (Hali-  
cyon).
- californica*, Gray, 1866 (Halicyon). »
- foetida*, Bartlett (nec Fabr.), juv. (errore, »  
1868).
- a. — Var. *Chorisi*, Lesson, Dict. Class., XIII, Kamtschatka,  
1828, p. 417; Choris, Voy., pl. VIII. Fretum Behring.
- tigrina*, Less., Man. Mam., 1827, p. 206 »
2174. † *vitulinoides*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., † Pliocaen. Belgia.  
VIII, 1859, p. 123; XXXII. 1871, p. 5;  
XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers,  
1877, p. 72, pl. XV.
2175. † *Moori*, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen. Anglia.  
XLIX, 1890, p. 446, pl. 18, fig. 3.
2176. † *holitschensis*, Brühl, Mitth. Zool. Inst. Univ. † Miocaen. Ungria,  
Pesth, Wien, 1866. Austria.
- riennensis*, Blainv., Ost. Carn., 1840. »
2177. † *pontica*, Eichw., Lethaea Ross., 1853; † Miocaen. Rossia  
Peters, S.-B. Ak. Wiss. Wien, 1867; Calvert merid.  
et Neumayr, Akad. Denks., XL, 1880.

## E. Pusa, Scopoli, 1777.

*Pagomys*, Gray, 1864.

2178. **foetida**, Fabricius; Mull. Zool. Dan., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 13; Desm., Mam., 1820, p. 246; »Phoque marbré«, F. Cuv., Mam., 1819, pl.; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 251, fig. 138, 139; Middendorff, 1867; Gray, P. Z. S., 1864, p. 31 (*Pagomys*); Hand-List, 1874, p. 6, pl. III (cran.); Heuglin, Reise Nordpol., III, 1874, p. 48; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 597, fig. 49, p. 601.

*hispidia*, Schreb., Säug., III, 1876, p. 312, pl. 86; Gaim., Voy. Islande, Atlas, 1851, pl. X; Turner, Journ. An. et Phys., IV, 1870, p. 260; Challeng. Rep., 1887, p. 59, fig. p. 60; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 189, pl. XII.

*annelata*, Nills., Skand. Faun., I, 1820, p. 362; Ill. Fig., 1840, pl. 38; Thienem., Reis., 1824, p. 83, pl. 9, 10, 11; Schinz, Abbild., pl. 64; Gaimard, 1851; Radde, 1862; Karsch, 1850; Nehring. Mitth. Sect. Küst. und Hochs. Fisch., 1887, p. 12, fig. 7.

*discolor*, F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186.

*Frederici* et *Schreberi*, Lesson. 1828.

*communis* Var. *octonotata*, Kutorga, Bull. Soc. Nat. Mosc., 1839, p. 189, pl. 13—18.

*communis* Var. *undulata*, Kutorga, l. c., 1839, p. 191, pl. 13—18.

*dimidiata*, Schlegel; Gray, 1850—1866.

*cucullata*, Middend., Reis., 1867—74.

†*foetida foss.*, Turner, Proc. Roy. Soc. Edinb., 1869, p. 70.

*hispidia foss.*, Turner, Journ. Anat. Phys., IV, 1870, p. 260.

2179. **sibirica**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 64 (*vitulina* Var. *sibirica*); Allen, North-Amer. Pinnip., 1880, p. 612 (nota).

In littoribus Oceani Arctici circumpolari, O. Atlantici et O. Pacifici, ad Island, Novam-Zemliam, Finland, Rossiam et Siberiam sept., Sin. Bothnia, Lac. Scandinaviae (L. Ladoga, etc.), fortuito usque ad litt. Ins. Britann., Germaniae et Galliae occid.; in America usque ad Labrador, ad Alaska, Fret. Behring, etc.

»

»

»

»

»

»

†Pleistocaen. Scotia.

»

Lac. Baikal, Lac. Oron.

- annelata*, p., Nills., Archiv. Naturg., 1841, p. 312; Radde, Reise, I, 1862, p. 296, pl. 13. Lac. Baikal, Lac. Oron.
- baicalensis*, Dybowski, Arch. Anat. Phys., 1873, p. 109, pl. II, III (cran.). »
- ? *canina*, p., Pall., Zoog., 1831, p. 114. »
2180. *caspica*, Gmel., Sys. Nat., I, 1788, p. 64 (vitulina Var. *caspica*); Nills., Vet. Ak. Handl., 1837; Archiv. Naturg., 1841, p. 313; Schinz, 1844; Wagner, 1846; Radde, Reis. Sud und Ost-Siber., I, 1862, p. 297—302; Gray, 1844—1866; Allen, N.-Am. Pinnip., 1880, p. 609 (nota). Mare Caspium.
- canina* Var. *caspica*, Pall., Zoog., I, 1831, p. 116 (nota 1). »

F. † *Phocanella*, Van Beneden, 1876.

2181. † *pumila*, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 70, pl. XIV. † Pliocaen. Belgia.
2182. † *minor*, Van. Ben., Bull., l. c., 1876, p. 799; Oss. Foss., 1877, p. 70, pl. XIV. † Pliocaen. Belgia et Anglia.

G. *Pagophilus*, Gray, 1850.

2183. *groenlandica*, Fabricius, Muller's Zool. Dan. Prodr., 1776, VIII; Fauna Groenl., 1780, p. 11; Skriv. Nat. Selsk., I, 1790, p. 87, pl. XII (cran.); Desm., Mam., 1820, p. 245, 376; Thien., Reise, 1824, p. 104, pl. 14—21; Bell, Brit. Quadr., 1874, p. 252, fig.; Macgill., B. Q., 1838, p. 209, pl. XIX; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 255, fig. 140, 141; Middendorff, 1867; Murie, P. Z. S., 1870, p. 604, pl. 32; F. Cuv., Mém. Mus., XI, 1824, p. 186, pl. XII, fig. 2; Gray, Hand-List, 1874, p. 6, pl. IV; Heuglin, Reis. Nordpol., III, 1874, p. 51; Allen, North-Am. Pinnip., 1880, p. 630, fig. 50, p. 633; Turner, Challeng. Report, 1887, p. 58; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berl., 1896, p. 63. In littoribus Oceani Artici circumpolaris, O. Atlantici et O. Pacifici, Jan Mayen, Spitzberg, Island, Europa sept. usque ad Finmark, fortuito ad Ins. Britannicas, Germania (in flum. Mulde); Groenland ad Americam sept. Newfoundland (Terra-Nova), Nova Scotia, fortuito usque ad New-Jersey; in O. Pacifico, Kamtschatka, Sitka.

- Var. *nigra*, Kerr, An. Kingd., 1792, p. 125. In littoribus Oceani Arctici circumpolaris etc.
- oceanica*, Lepechin, Act. Ac. Petrop., I, 1777, p. 295, pl. 7 et 8.
- semilunaris*, Bodd., Elench., 1785, p. 170. »
- albicauda*, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 839. »
- lagura*, G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 206 (juv.); Gaimard, Voy., 1851, pl. 11 (cran.). »
- Mulleri*, *Desmaresti* et *Pilayi*, Less., 1828. »
- dorsata*, Pall., Zoog., 1831, p. 112. »
- ? *Albini*, Alexandra, Mem. Ac. Torino, II, 1850, p. 141, pl. I—IV (osteol.). »
- annelata*, Gaimard (nec Nills.), 1851. »
- † *groenlandica foss.*, Kinberg, Vetens. Akad. Förh., 1869, p. 13; Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 415; Dawson, Canad. Nat., VIII, 1877, p. 340; Jentzsch, Zeits. Deuts. Geol. Ges., XXXIX, 1887, p. 496; Gaudry, C.-R. Acad. Sc., XCI, 1890. † Pleistocaen. Europa et America Septent.: Scandinavia, Gallia. Canada.

H. † **Callophoca**, Van Beneden, 1876.

2184. † **obscura**, Van. Ben., Bull. Acad. Belg., XLI, 1876, p. 799; Oss. Foss. Anvers, 1877, p. 65, pl. XI.<sup>1)</sup> † Pliocaen. Belgia.

<sup>1)</sup> † » *Phoca Wymani*, *Ph. debilis*, *Ph. modesta*, « Leidy (1853—1869), sunt dentes *Squalodontium* (Cetacea); vide infra: *Squalodon Wymani*.



## Ordo VIII. Rodentia.

1876. — **Alston**, *On the Classification of the Order Glires*, — P. Z. S., 1876, p. 61—98.  
 1887. — **Winge**, *Rodentia fra Lagos Santa, Brazil*, [cum Appendice de Classif.], — E Museo Lundii, III, 1887.<sup>1)</sup>  
 1848. — **Waterhouse**, *Natural History of the Mammalia*, Vol. II, **Rodentia** (*Lagomorpha* et *Hystriochomorpha* tantum).  
 1877. — **Coues** et **Allen**, *Monograph of North-American Rodentia*, — U. S. Geol. Surv. Territ. (Final Reports), XI, 1877.  
 1889—1897. — North American Fauna (U. S. Dept. of Agricult.), passim.

### Palaeontologia.

- 1884—1885. — **Schlosser**, *Die Nager des Europaeischen Tertiaers* (Palaeontographica), XXXI, 1884—85.

---

### Familia I. **Anomaluridae.**

#### Subfam. I. **Anomalurinae.**

#### 472. **Anomalurus**, Waterh., 1842.

1884. — **Huet**, *Observations sur le Genre Anomalurus* (Nouv. Arch. Mus., 2<sup>e</sup> S., VI, p. 277, 3 pl.).
2185. **Fraseri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 124; Africa Occid.,  
 Fraser, Zool. Typ., pl. 22; Alston, P. Z. S., Fernando-Po,  
 1875, p. 88. fig. p. 90 (pedes); Huet, Arch. Gambia, Ashantis,  
 Mus., 1884, p. 281, pl. 19, fig. 2 (cran., Liberia.  
 dent.).
- Derbyanus*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, »  
 X, p. 262.
- squamicaudatus*, Schinz, Syn. Mam., »  
 1844, p. 58.
- a. — *Beldeni*, Du Chaillu, Proc. Boston Soc. Gabon.  
 Nat. Hist., 1860, VII, p. 303.

---

<sup>1)</sup> Classificatio nova, sed insolita, in hoc libro proposita, hic non sequitur, nisi pro Generum extinctorum et familiae: *Pedetidae*, collocatione.

2186. **fulgens**, Gray, Ann. Nat. Hist., III, 1867, p. 469; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96, pl. 21. Africa Occid., Gabon.
2187. **erythronotus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1879, LXXXIX, p. 771; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, pl. XXI et 19, fig. 1. Gabon.
2188. **chrysophaenus**, Dubois, Bull. Soc. Zool. Paris, XIII, 1888, p. 23. Africa Occid., Congo merid., Cabinda (Landana).
2189. **Pelii**, Temm., Verhandl. Nat. Ges. Ned. Bez., 1845, I, 2, p. 108; Esquisses Zool. Guinée, 1853, p. 146; Gervais, Mam., I, pl. 27, fig. p. 261 (cran.); Ann. Sc. Nat., 1853, XX, p. 242, pl. XIII; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 292. Africa Occid., Fantis, Ashantis, Côte d'Or.
2190. **orientalis**, M.-B. Akad. Berlin, 1880, XLV, p. 164, pl. col.; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 291. Africa oriental., Zanzibar; M<sup>s</sup> Nguru (Monda, Africa or.-centrali).
2191. **cinereus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 188; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa Orient., Lac Nyasa, Flum. Rovuma sup.
2192. **Beecroftii**, Fraser, P. Z. S., 1852, p. 17, pl. 32; Alston, P. Z. S., 1875, p. 96; Huet, Arch. Mus., 1884, VI, p. 287, pl. XX et 19, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1887, p. 121; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1887, p. 34. Regione Ashantis, M<sup>s</sup> Camerons, Liberia (flum. Du Queah), Gabon.
- laniger*, Temm., Esq. Guinée, 1853, p. 149 (juv.). »
2193. **pusillus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 440; P. Z. S., 1888, p. 8, pl. I; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 45. Africa centrali, Monbuttu.
2194. **sp.**, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1895, p. 4. Africa orient., Uganda.

473. **Idiurus**, Matschie, 1894.

2195. **Zenkeri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1894, p. 194, fig. p. 198. Cameron merid., Yaunde-Station.

Subfam. 2. † **Pseudosciurinae**<sup>1)</sup>.474. † **Pseudosciurus**, Hensel, 1856.*Palaeomeryx*, p., Jäger; *Microchoerus*, p., Jäger.

2196. † **suevicus**, Hensel, Zeits. Deuts. Geol. Ges., 1856, p. 660; Schloss., Palaeontographica, XXXI. 1884, p. 71, pl. 2; Zittel, Handb., p. 523, fig. 433; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 116 et 164. † Miocaen. Wurttemberg, Suevia.

(*Palaeomeryx*) *pygmaeus* et (*Microchoerus*) *erinaceus*, Jäger, 1839 et 1850. »

2197. † **minor**, Schloss., Palaeont., l. c., 1884, p. 72, pl. 2. † Miocaen. Gallia.

475. † **Sciuroïdes**, Forsyth Major, 1873.*Sciurus*, p. et *Theridomys*, p., Pictet, 1861.

2198. † **siderolithicus**, Pictet, 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 59; Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, p. 90, pl. 6. † Eocaen. Helvetia (Jura).

*Rütimeyeri*, p., Pictet, 1861. »

2199. † **Rütimeyeri**, Pictet, p., 1861; Schloss., Palaeont., 1884, p. 64, pl. I. † Eocaen. Helvetia (Jura).

*siderolithicus*, p., Pictet, 1861. »

*minor*, Fors. Major, Palaeont., 1873. »

2200. † **minimus**, Rütimeyer, Eoc. Säug., 1862, p. 79, pl. V, fig. 81; F.-Major, Palaeont., 1873, p. 86, pl. III, fig. 7. † Eocaen. Helvetia (Jura).

2201. † **Quercyi**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 60, pl. I. † Eocaen. Gallia merid.

2202. † **intermedius**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 62, pl. I. † Eocaen. Gallia merid.

2203. † **Fraasii**, F.-Major, Palaeont., 1873; Schloss., Pal., 1884, p. 63, pl. I, fig. 16, 21 (nec Rütimeyer). † Miocaen. Wurttemberg.

<sup>1)</sup> Fide Winge, l. c., 1887.

Subfam. 3. †**Trechomyinae**<sup>1)</sup>.476. †**Trechomys**, Schlosser, 1884.*Theridomys*, p., Filhol.

2204. †**insignis**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 54, pl. III. †Eocaen. Gallia merid.  
*platiceps*, Filhol (Theridomys). »
2205. †**intermedius**, Schloss., Pal., 1884, p. 55, pl. III. †Eocaen. Gallia merid.
2206. †**pusillus**, Schloss., Pal., 1884, p. 57, pl. III. †Eocaen. Gallia merid.
2207. †**Bonduellii**, Lartet; Schloss., Pal., 1884, p. 56. †Eocaen. Helvetia (Jura).

Subfam. 4. †**Theridomyinae**<sup>1)</sup>.477. †**Theridomys**, Jourdan, 1837.

*Myoxus*, p., Giebel; *Echimys*, p., Croizet; †*Perrieromys*, Croizet; †*Neomys*, Bravard; †*Isoptychus*, Pomel; †*Adelomys*, Gerv., etc.

2208. †**Cuvieri**, Giebel (*Myoxus*); »Loir des Platrières», G. Cuv., Oss. Foss., III, p. 300, pl. 68, fig. 7; Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42 et 79. †Eocaen. (Oligoc.), Gallia sept. (Paris Montmartre).
2209. †**siderolithicus**, Pictet; Schloss., Palaeont., 1884, p. 39, pl. IV. †Eocaen. Europa centrali.  
*Vaillanti*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1852 (Theridomys et Adelomys). »  
*Gaudini*, Pictet (Theridomys). »
2210. †**gregarius**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 34, pl. IV et VII. †Oligocaen. Gallia.
2211. †**speciosus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 37, pl. IV. †Oligocaen. Gallia.
2212. †**rotundidens**, Schloss., Pal., 1884, p. 38, pl. III et IV. †Oligocaen. Gallia.
2213. †**Blainvillei**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 47, fig. 18; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 6 (Blainvilleomys et Cuvierimys, Bravard); Schloss., Pal., 1884, p. 41. †Miocaen. Gallia.

---

<sup>1)</sup> Fide Winge, l. c., 1887.

2214. †**aquatilis**. Aymard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 19; Pomel, Catal., 1854, N° 21; Schloss., Pal., 1884, p. 41. † Miocaen. Gallia.
2215. †**Jourdani**. Pomel (nec Giebel). Catal. Vert. Foss. Allier, 1854, N° 21; Schloss., Palaeont., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2216. †**Vassoni**. Pomel, Catal., 1854, N° 22 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Miocaen. Gallia.
2217. †**antiquus**. Pomel, Catal., 1854 (Isoptychus); Schloss., Pal., 1884, p. 42. † Oligocaen. Gallia.
2218. †**Auberyi**. Pomel, Catal., 1854, p. 36 (Isoptychus). † Oligocaen. Gallia.
2219. †**breviceps**. Laiz. et Parieu. C.-R. Ac. Sc. Paris. 1839, VIII. p. 206; Jourdan, C.-R., l. c., 1837, V, p. 483; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852; Pomel, Catal., 1854, N° 19 (Perrieromys, Croiz.; Echimys, p., Croiz.; Laiz. et Par.). † Miocaen. Gallia merid.
2220. †**lembronicus**. Bravard; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, pl. 47, fig. 1—3 (Neomys); Giebel, Odont., pl. 22, fig. 18. † Miocaen. Gallia.
2221. †**dubius**. Pomel, Catal., 1854, N° 20; Schloss., Pal., 1884, p. 43. † Miocaen. Gallia.
2222. †**parvulus**. Schloss., Palaeont., 1884, p. 43, pl. VII. † Miocaen. Wurtemberg.

478. †**Nesokerodon**, Schlosser, 1884.

*Issiodoromys*, p., Filhol.

2223. †**Quercyi**. Schloss., Palaeontographica, 1884, p. 19, pl. VII. † Eocaen. Gallia merid.
2224. †**minor**. Filhol (Issiodoromys); Schloss., Palaeont., 1884, p. 18, pl. VII. † Eocaen. Gallia.

479. †**Issiodoromys**, Croizet, 1840.

*Palanoema*, Pomel, 1854; *Cournomys*, Croizet.

2225. †**pseudanoema**, Gervais; Blainv., C.-R. Ac. Sc. Paris, 1840, X, p. 932; Gervais, Zool. et Pal. Franç., 1852. † Miocaen. Gallia centrali.
- antiqua*, Pomel, Cat. Vert. Foss., 1854, N° 27<sup>bis</sup>. »

480. †**Dipoides**, Jaeger, 1835.

2226. †**Jaegeri**, Nom. nov. †Miocaen. Germania  
*sp.*, Jaeger, Säug. Wurtemb., 1835, I,  
 p. 17, pl. 3, fig. 41—51; Giebel, Allg. Zool.,  
 Säug., 1855, p. 601 (nota). (Wurtemberg).

481. †**Protechimys**, Schlosser, 1884.

2227. †**gracilis**, Schloss., Palaeontographica, 1884, †Eocaen. Gallia.  
 p. 46, pl. V.
2228. †**major**, Schloss., Pal., 1884, p. 48, pl. V. †Eocaen. Gallia.
2229. †**curvistriatus**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Eocaen. Gallia.  
 1839, VIII, p. 206 (Echimys); Pomel,  
 Catal., 1854, N° 24 (Taeniodus); Schlosser,  
 Pal., 1884, p. 46.
- breviceps*, p., Laiz. et Par. »

482. †**Archaeomys**, Laiz. et Parieu, 1839.

*Palaeomys*, L. et P. (anteà, nec Kaup); *Gergorimys*, Croizet; *Cuvierimys*,  
 p., Brav.; *Meriones*, p., Gerv.

2230. †**arvernensis**, Laiz. et Par., C.-R. Ac. Sc., †Miocaen. Gallia  
 1839, VIII, p. 206; Giebel, Faun. Vorw., centr.  
 1847, p. 93; Pomel, Catal., 1854,  
 N° 26<sup>bis</sup>; Winge, E Mus. Lund., III,  
 1887, p. 117.
- chinchilloïdes*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., »  
 1852, p. 28, pl. 47, fig. 13, 14.
2231. †**Laurillardi**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, †Miocaen. Gallia.  
 pl. 47, fig. 15, 16 (Meriones).

483. †**Omegodus**, Pomel, 1854.

2232. †**echimyoïdes**, Pomel, Catal. Vert. Foss. †Miocaen. Gallia  
 Allier, 1854, N° 25<sup>bis</sup>. centrali.

Familia II. **Pedetidae.**

484. **Pedetes**, Illiger, 1811.

*Yerboa*, Forster, 1778; *Helamys*, F. Cuv., 1825; *Dipus*, p., Schreb. et Auct.

2233. **caffer**, Pall., Spec. Nov. e Glir. Ord., 1778, Africa Orient. et  
p. 87; Schreb., Säug., IV, pl. 230; Illig., Merid.: Usandawi,  
Prodr., 1811. p. 81; Smuts, Mam. Cap., Zambezia, Mozambica,  
p. 47; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1844, II, Natal, Cafreria,  
p. 232; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, Colonia Cap. B.-Sp.,  
p. 46, fig. 26. Angola.
- capensis*, F. Cuv., Mam., pl.; Forster, »  
Svensk. Vet. Acad., 1778, p. 108, pl. III.
- typicus*, A. Smith, Ill. South-Afr. Zool., »  
1849.

Familia III. **Sciuridae.**

1893. — Forsyth Major. — *On some Miocene Squirrels, with Remarks on the Dentition and Classification of the Sciuridae* (P. Z. S., 1893, p. 179—215, pl. VIII—XI).

Subfam. 1. **Pteromyinae.**

485. † **Ailuravus**, Rütimeyer, 1891.

2234. † **Picteti**. Rütim., Abh. Schweiz. Pal. Ges., † Eocaen. Helvetia  
XVIII, 1891, p. 94, pl. VII, fig. 18—19. (Jura).

486. † **Sciurodon**, Schlosser, 1884.

2235. † **cadurcense**, Schloss., Palaeont., 1884, † Eocaen. Gallia  
p. 74, pl. II, fig. 3, 10. merid.

487. † **Decticadapis**, Lemoine,<sup>1)</sup> 1883.

2236. † **sciuroïdes**, Lem., Bull. Soc. Géol., XI, † Eocaen. Gallia  
1883, p. 267, pl. VI; XIX, 1891, p. 289, orient.  
pl. XI.

<sup>1)</sup> Genera 89 (*Plesiadapis*), 90 (*Protoadapis*) et 280 (*Plesiasthonyx*), sunt quoque **Rodentia** primigena, fide Schlosser et Forsyth Major (loc. cit., 1884 et 1893).

488. † **Allomys**, Marsh, 1877.*Meniscomys*, Cope, 1878.

2237. † **nitens**, Marsh, Am. Journ. Sc., XIV, 1877, p. 253; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 832, pl. LXIII, fig. 16, 17. † Miocaen. America sept., Oregon.
2238. † **hippodus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, p. 67; Tert. Vert., 1884, p. 828, pl. LXIII, fig. 7—10. † Miocaen. Oregon.
2239. † **multiplicatus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1878, XVIII, p. 68. † Miocaen. Oregon.
2240. **liolophus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 829, pl. LXIII, fig. 11. † Miocaen. Oregon.
2241. **cavatus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 830, pl. LXIII, fig. 12—15. † Miocaen. Oregon.

489. **Eupetaurus**, Thomas, 1888.

2242. **cinereus**, Thomas, Journ. As. Soc. Bengal, LVII, part 2, 1888, p. 256, pl. XXII et XXIII; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 143, pl. 7, fig. 1, 2; Blanf., Mam. Ind., 1888—91, p. 359, fig. 120. Thibet Orient., Gilgit (2000 m. alt.), ? Kashmir.

490. **Pteromys**, G. Cuv., 1800.

1795

*Sciuropterus*, p., Auct.

2243. **petaurista**, Pall., Misc. Zool., 1766, p. 54, pl. VI, fig. 1, 2 (partim, Specim. tantum ex Ind. cont. usque ad Tenasserim); Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 106; Jerdon, Mam., p. 174. India tota usque ad Ceylon (in sylvis); Birma usque ad Tenasserim, Archip. Mergui.
- oral*, Tickell, Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 401, pl. XI: Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 55; Anders., Zool. Yunnan, p. 279; Sternd., Journ. Bombay N. H. Soc., 1886, I, p. 69; Selat., Cat. Mus. Calcut., II, 1891, p. 33; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 361, fig. 122. »
- philippensis*, Gray (errore); Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 217. »
- griseiventer*, Gray, List Mam., 1843, p. 133. »



- a. — Var. *cineraceus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 865; XXVIII, 1859, p. 276; Blanf., J. A. S. B., XLVII, p. 165; Anders., Zool. Yunn., p. 281; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67. Arakan.
2244. *nitidus*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1818, XXVII, p. 403; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. XVII; Müll. et Schl., Verhand., p. 107, 112; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Cantor; Blyth; Brandt; Horsf.; Zelebor; Anders., Zool. Yunn., p. 290; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 73; 1889, p. 230; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 26; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 36; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 41. Indo-China, Siam, I. Formosa, Malacca (a Klang in Selangore), Sumatra, Java, Borneo, I. Natuna, Bunguran, I. Mentawai.
- petaurista*, p., Pall., Misc. Zool., 1766, p. 56. »
- melanotis*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88; Anders., l. c., p. 292. »
- melanopsis*, Motl. et Dillw., Contr. Nat. Hist. Labuan, 1855, p. 2. »
- grandis*, Swinh., P. Z. S., 1862, p. 358, pl. XLV; 1870, p. 634. »
2245. *inornatus*, Is. Geoff., Voy. Jacq., Zool., 1844, p. 62, pl. IV; Wagner; Blyth; Jerdon; Lydekker, J. As. S. Beng., XLVI, p. 286; Blanf., Yark. Miss., p. 33; Mam. Ind., 1891, p. 363. M<sup>s</sup> Himalaya Sept.-Occid., a Murri, Kumaon, Kashmir, Simla, Ladak, a Nipal (in montibus).
- alliventer*, Auct. (nec Gray in Hardw.); Wagner, in Hugel's Kashmir, IV, p. 573; Blyth; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 286; Sclat., Cat. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 35 (nec Gray in Hardw., Ill. Ind. Zool., 1834; nec P. Z. S., 1836, p. 88). »
- magnificus*, Sclat. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I. »
2246. *magnificus*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., V, 1836, p. 231; Is. Geoff., Voy. Jacquem., Zool., p. 65; P. L. Sclater, P. Z. S., 1872, p. 635, pl. I; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 285; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364, fig. 121; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 35. M<sup>s</sup> Himalaya a Nepal ad Sikkim et Khasia Hills, Assam (in montibus).

- nitidus*, p., Hodgs., P.Z.S., 1835, p. 98.
- nobilis*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263; Blyth; Horsfield.
- chrysothrix*, Hodgs., J. A. S. B., XIII, 1844, p. 67, pl.
2247. *caniceps*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 262; Blyth; Jerdon; Gray; Horsf.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 287; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 34, 36.
- senex*, Hodgs., Calc. Journ. Nat. Hist., IV, 1844, p. 293; J. A. S. B., XIII, p. 68, pl.
2248. *alborufus*, A. M.-Edw., C.-R. Ac. Sc., LXX, 1870, p. 342; Rech. Mam., 1872, p. 298, pl. XVA, fig. 1 et XLV; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 284; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 33, 34.
2249. *yunnanensis*, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 282; Zool. Yunnan, 1880, p. 282, pl. 22; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 364.
2250. *melanopterus*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat. Zool., VIII, 1867, p. 375; Rech. Mam., 1872, p. 168, pl. XV, XVA, fig. 2; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283; Büchner, Bull. Ac. Sc. St Petersburg., XIII, 1890, p. 152.
- xanthotis*, A. M.-Edw., l. c., 1872, p. 301 (adult. senior).
2251. *xanthipes*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat. Zool., 1867, p. 375; Recherches Mam., 1872, p. 171, pl. XIV et XVA, fig. 3, 3a, 3b; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 295.
2252. *pectoralis*, Swinh., P. Z. S., 1852, p. 61; 1870, p. 634; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 283.
2253. *leucogenys*, Temm., Mon. Mam., Tabl. Méth., 1827, I, p. 27; Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. XIII; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 289.
2254. *punctatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1846, p. 211; Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 277; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 365; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 928.

M<sup>s</sup> Himalaya a Nepal  
ad Sikkim et Khasia  
Hills, Assam, (in  
montibus).

M<sup>s</sup> Himalaya  
a Gurwhal, Landour,  
ad Sikkim; Darjeeling  
(700 m. alt.).

»

Thibet oriental,  
Moupin, Batang,  
Tatsien-lou, Assam,  
Birma, Tenasserim.

Yunnan, Momien.

China merid.-  
occidental., Tcheli,  
Thibet,  
Gansu, (M<sup>s</sup> prope  
urbem Ssi-gu).

»

China merid.-  
occident., M<sup>s</sup> Tcheli.

Ins. Formosa.

Japon.

Malacca, Birma,  
Karenni.

2255. **elegans**, Temm., Coup d'oeil Faune Archip. Neerl., 1836, Introd., p. 16; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 111, 112, pl. 16, fig. 1, 2, 3; Is. Geoff., Voy. Jacq., p. 65; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 290.

Java,  
I. Nusa-Kambang.

491. **Sciuropterus**, F. Cuv., 1823; Thomas, 1886.<sup>1)</sup>

*Pteromys*, p., Auct.

2256. **fimbriatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 584; P. Z. S., 1837, p. 67; Blyth; Horsf.; Jerdon; Seylly, P. Z. S., 1881, p. 204; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 296; Alston, P. Z. S., 1879, p. 665; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 366.

Himalaya Sept-Occident., a Gilgit, Chitral, Kashmir, Ladak, ad Kumaon, Simla; Afghanistan.

*Leachii*, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (fide W. L. Sclater, 1891).

»

„ — ? *Baberi*, Blyth. J. A. S. B., XVI, p. 866; Anders., l. c., p. 297.

»

2257. **alboniger**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 231; Blyth; Horsf.; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367.

M<sup>s</sup> Himalaya a Nipal ad Assam, Yunnan, Siam, Cambodjia, ? Borneo.

*Turnbulli*, Gray, P. Z. S., 1837, p. 68.

»

2258. **nigripes**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 30.

I. Philippinas, Palawan.

2259. **pulverulentus**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. 38; Anderson, Zool. Yunn., 1878, p. 297; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42.

Malacca, Pinang, Borneo (M<sup>s</sup> Dulit).

2260. † **albanensis**, F. Major, P. Z. S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 1, pl. XI, fig. 3—5.

† Miocaen. Gallia merid.

2261. † **sansaniensis**, Lartet (Sciurus), Notice sur la Colline Sansan, 1851, p. 19; Filhol, Mam. Foss. Sansan, 1891, p. 36, pl. I, fig. 3; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192.

† Miocaen. Gallia merid.

<sup>1)</sup> Genus a G.: **Pteromys** bene distinctum: Thomas, P. Z. S., 1886, p. 59, 60 (sub *S. albonigro*).

2262. † **Depereti**, nom. nov.  
*sp.* (Sciuroïdes), Depéret, Mém. Soc. Géol., Pal., I, 1890, p. 49, pl. VII, fig. 39, 39a; III, 1892, p. 121, pl. XII, f. 14; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 192. † Pliocaen. Gallia merid.
2263. **tephromelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413, pl. XXXVIII; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 299; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 74. Malacca, Salangore, I. Pinang.
2264. **phaeomelas**, Günther, P. Z. S., 1873, p. 413; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 298; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 42 (Pteromys). Borneo (ad flum. Baram).
2265. **sagitta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 109, 113; Blyth; Thomas, P. Z. S., 1837, p. 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 367; Scat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., 1891, p. 39. Birma, Pegu, Tenasserim, Malacca, Cambodjia.
- a. — *Horsfieldii*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 87; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 227 (nota); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. Java, Borneo.
- b. — *aurantiacus*, Wagner, Munch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 438; Säug. Suppl., III, p. 225; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. VII. Banka.
- c. — Var. *Davisoni*, Thomas, Am. N. Hist., XVII, 1886, p. 84; P. Z. S., 1886, p. 74, pl. VI; 1892, p. 227 (nota). Malacca.
- d. — *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 278; Novit. Zool., I, 1894, p. 660. Birma, Laos.
2266. **Everetti**, Thomas, Naturae Novitates, II, 1895, p. 27. I. Natuna, I. Bunguran.
- Phayrei*, p., Thomas, l. c., I, 1894, p. 660. »
2267. **Pearsoni**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 263; Horsf., 1851; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 293, pl. 23 (Pteromys); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 369. Himalaya Orient., Sikkim, Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Yunnan (in montibus).
- sagitta*, p., Walk., Calc. Journ., III, 1843, p. 266.
- villosus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 866; XXVIII, p. 278. »
- kaleensis*, Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 634. I. Formosa.

2268. **setosus**, Temm. et Schleg., Faun. Japon., 1847, Mam., p. 49; Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, p. 145; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 43. Sumatra (Padang), *Pteromys* Borneo (Sarawak).
2269. **platyurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890, p. 145, 147, pl. 7, fig. 7, 8 (cran.). Sumatra sept-oriental., Deli.
2270. **Vordermanni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1890, p. 150, pl. 7, fig. 13, 14 (cran.). I. Billiton (inter Borneo et Banka).
2271. **fuscocapillus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278, 286; Jerdon; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 294; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. India merid., M<sup>s</sup> Nilgiris, Travancore.
- Layardi*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 215; Prod. Faun. Zeyl., p. 56; Blyth, J. A. S. B., l. c., p. 278. Ceylon (in montibus).
2272. **spadiceus**, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 867; XXVIII, p. 278; XLIV, Extra-N<sup>o</sup>, p. 35; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 300 (Pteromys); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 75 (partim); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 368. Arakan, Moulmein, Birma.
2273. **lepidus**, Horsf., Zool. Res., 1824, fig.; Fischer, Mam., 1829, p. 363 (Var.); Wagner, S. S. S., III, p. 226 (partim); Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 301. Java.
2274. **lugens**, Thomas, Annali Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 666. I. Mentawai (Sumatra occid.); Sipora.
2275. **Hageni**, Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, 1888, p. 26. Sumatra Orient. Deli.
2276. **genibarbis**, Horsf., Zool. Res. Java, 1824, fig.; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 301; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 44. Java oriental, Borneo (Sarawak).
- sagitta*, p., Temm.; Less.; Müll. et Schl. »
2277. **momoga**, Temm., Faun. Japon., 1847, p. 46, pl. 14; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 303. Japon.
2278. **volans**, L. Syst. Nat., 1766, I, p. 88; Pallas, Glir., 1778, p. 355; Zoogr., I, 1811, p. 190; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 813, pl. 223; Blas., Fauna Deuts., I, 1857, p. 269; Eversmann; Radde; Anderson, Zool. Yunn., p. 302; Lilljeborg, 1874; Europa et Asia septent., usque ad Scandinaviam, Livoniam, Rossiam sept.; Siberia usque ad fl. Lenam et Reg.

- Büchner, Wiss. Res. Przewalski Reis., Säug. 1888, p. 3 (Pteromys).  
*russicus*, Tiedem., Zool., I, 1808, p. 451.  
*sibiricus*, Desm., Mam., 1820, p. 342.  
*vulgaris*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 228.
2279. **sabrinus**, Shaw, Gen. Zool., I, 1801, p. 157; Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 519; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 202; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 162, pl. X, fig. 3.  
*hudsonius*, Gem. (nec Pall.), Sys. Nat., 1788, I, p. 153; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 288.  
*labradorius*, Ord, 1815 (nomen nudum).  
*volucella* var. *hudsonius*, Allen, P. Bost. Soc. Nat. Hist., XVI, 1874, p. 289; Monog. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- 2279<sup>b</sup>. **silus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 163, fig. 29, p. 164, pl. X, fig. 6.
- 2279<sup>c</sup>. **volucella**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 351; Desm., Nouv. Dict., XXVII, 1818, p. 406; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 216, pl. 28; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 286; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 121.  
*volans*, L., Syst. Nat., 1776, I, p. 85 (Mus), nec p. 88 (Sciurus); Jordan, Man. Vert., 1890, p. 324 (nota); Bangs, Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, p. 164, fig. 30, 31, pl. X, fig. 5.  
*volucella* Var. *volucella*, Allen. Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 189; Mon. N.-Am. Rodentia, 1877, p. 655.
- a. — *Querceti*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 166, fig. 32, pl. X, fig. 4.
- b. — *alpinus*, Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 18; Aud. et Bachm., l. c., III, pl. 143, fig. 2.
- c. — *oregonensis*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1839, VIII, p. 101; Aud. et Bachm., l. c., I, pl. 15.
- Amour et usque ad  
Asiam centralem  
(Gansu).  
»  
»  
America boreali,  
Canada, Nova-Scotia,  
usque ad Reg.  
New York sept. et  
New Hampshire  
merid.  
»  
»  
M<sup>s</sup> Alleghany  
(Virginia) ad 1070 m.  
alt.  
America sept. et  
centrali, ab United-  
States, New York  
sept. et New  
Hampshire merid.,  
ad Virginiam,  
Georgiam sept.,  
Mexico, Guatemala.  
»  
Florida et Georgia  
merid.  
M<sup>s</sup> Saxosi.  
America Occid., Reg.  
Washington, Oregon,  
California sept.

Subfam. 2. **Sciurinae.***Sciurinae* et *Arctomyinae*, Auct.

1882. — **Jentink**, *A Monograph of the Africa Squirrels*, — Notes Leyden Museum, IV, 1882.
1883. — **id.**, *List of the Specimens of Squirrels in the Leyden Museum*, — Notes Leyd. Mus., V, 1883.
1893. — **V. Bayley**, *The Prairie Ground Squirrels or *Spermophiles* of the Mississippi Valley*, — Bull. U. S. Dept. Agricult., No 4, Washington, 1893, 2 pl.
1896. — **O. Banks**, *A Review of the Squirrels of East. North America*, — Proc. Biol. Soc. Washington, X, p. 145.
1878. — **J. A. Allen**, *Synonymatic List of the American Sciuri*, — Bull. U. S. Geol. and Geog. Surv., IV, p. 877.
1880. — **E.-L. Trouessart**, *Révision du Genre *Ecureuil**, — Le Naturaliste, 1880, I, p. 290; — et Bull. U. S. Geol. Surv., VI, 1881, p. 301.

492. **Rheithrosciurus**, Gray, 1867.

2280. **macrotis**, Gray. P. Z. S., 1856, p. 341, Borneo, Sarawak.  
 pl. XLVI; Ann. Nat. Hist., XX, 1867,  
 p. 272; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 277;  
 Jentink, Notes Leyd. Mus., III, 1881,  
 p. 169; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 53.

493. **Xerus**, Hempr. et Ehrenb., 1832; F. Major emend., 1893.*Sciurus*, p., Auct.A. **Protoxerus**, F.-Major, 1893.

2281. **Stangeri**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 127; Africa Occid., Liberia,  
 Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 23; Gray, Côte d'Or, Dabocrom,  
 1867 (Macroxus); Huet, 1880 (partim); Calabar, Gabon,  
 Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 6. Ashantis, Dongila,  
 flum. Ovenga, Ogôoué,  
*caniceps*, Temm. (nec Gray), Esq., 1853, Mungo, Mbusa,  
 p. 127. Fernando-Po.
- Nordhoffi*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc.  
 N. H., 1860, p. 363.
- eborivorus* et *subalbidus*, Du Chaillu, »  
 l. c., p. 363 et 365.
- Temminckii*, Anders., Zool. Yunn., 1878, »  
 p. 229 (nota).
- „ — *calliurus* (Buchh.), Peters, M.-B. Ak. Cameron, Barombi.  
 Berl., 1874, p. 707; 1876, p. 485, pl. I;  
 Matsch., Arch. Naturg., 1891, p. 353.

2282. **Ebii**, Temm., Esq. Zool. Côte de Guinée, 1853, p. 129; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 10.

*Wilsoni*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Hist. Nat., VII, 1860, p. 364; Gray, 1861 (Macroxus).

*Stangeri*, p., et *Ebii*, Huet, 1880.

Africa Occid.,  
Ashantis, Côte d'Or,  
Dabocrom, M<sup>s</sup> ad  
flum. Ovenga sup.

2283. **Aubinnii**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 65; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 12.

*Salae*, Jentink, Notes L. M., III, 1881, p. 63.

Africa Occid.,  
Côte d'Or, Fantis,  
Liberia.

#### B. *Xerus*, pr. d.

2284. **rutilus**, Cretzschm., Rüpp., Atlas Reis. N.-O. Afr., I, 1826, p. 59, pl. 21; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 41; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 523.

*brachyotus*, Hemp. et Ehrenb., Symb. Phys., 1828, Déc. I, pl. 9.

*simplex*, Less., Mam., V, 1836, p. 402 (Spermosciurus).

*rutilans*, Gray, List Mam., 1843, p. 144.

*dabagala*, Heugl., Nov. Act. Ac. Caes.-Leop., 1861, p. 4, pl. II, fig. 3.

*fuscus*, Huet, l. c., 1880, p. 139, pl. VI, fig. 1.

Africa Orient. et  
Occid.: Nilo Albo,  
Abyssinia, M<sup>s</sup> Adel,  
Bogos, Keren,  
Massaoua, Somali,  
Zeila, Berbera,  
Nguruman,  
Kilimandjaro.

- 2284<sup>b</sup>. **flavus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 229; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 140, pl. VI, fig. 2; Oustal., Mém. Soc. Zool., 1894, p. 75.

Africa Orient., Somali  
(nec Gabon).

2285. **erythropus**, E. Geoff., Catal. Mam., 1803, p. 178; F. Cuv., Mam., 1830, pl. 239; Schinz, 1845 (partim); Temm., 1853 (part.); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 43; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 38, fig. 21.

*alborittatus*, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 110.

*leucombrinus*, Rüpp., Neu. Wirb., 1840, p. 38.

Africa Occ. et Orient.:  
Senegal,  
Sierra-Leone, Liberia,  
Côte d'Or, Ashantis,  
Loango, Burnu,  
Soudan, Égyptus,  
Nubia, Bogos, Sennaar,  
Kordofan, Abyssinia,  
Ukamba, Zanzibar  
(Kitui).



- marabutus*, *prestigiator* et *pyrropus*, Less. (nec F. Cuv.), 1836. Africa Occ. et Orient.: Senegal, etc.
- congius*, Temm. (nec Kuhl), 1853; »  
Huet, Arch. Mus., 1880, p. 135 (partim).
- Lessonii*, Fitzinger, 1867. »
2286. **capensis**. Kerr. An. Kingd., 1792, p. 266; Africa australi, Reg. Thunb., Mém. Acad. St Petersb., III, 1811, Namaqua, Masilikats, p. 309; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 133; Lattaku, Griqua, Jentink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 48. Colonia Cap. Bonae-Spei.
- namaquensis*, Licht., Cat. Rer. Nat., 1793, p. 2.
- Levaillantii*, Kuhl, Beit. Zool., 1820, »  
p. 67.
- ocularis*, Smith, Zool. Journ., IV, 1829, »  
p. 439.
- setosus*, Smuts. Enum. Mam. Cap., 1832, »  
p. 33 (part.); Gray, 1867 (Geosciurus).
- leucombrinus* et *setosus*, p., Wagn., 1843. »
2287. † **grivensis**, F. Major. P. Z. S., 1893, p. 191. † Miocaen. Gallia merid.

#### C. *Atlantoxerus*, F. Major, 1893.

2288. **getulus**, Gessner. Icon. Anim., 1560; L., Africa sept., Marocco Sys. Nat., 1788, I, p. 150; Temm., Esq., (Mogador), Reg. Haha, 1853, p. 124 (nota); Gray, 1867; Gervais, Algeria, Tunisia, Mag. de Zool., 1842, p. 4 (nota); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 126; Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, CXIV, 1895, p. 153.
- trivittatus*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, »  
p. 264.
- praetextus*, Wagn., S. S. S., III, p. 216. »
- setosus*, p., Gray, 1867. »

#### D. *Paraxerus*, F. Major, 1893.

2289. **cepapi**, A. Smith. App. Rep. Exp., 1836, Africa Orient et p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1838, pl. V; Jen- merid.: Bagamoyo, tink. Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 26; Usandawi, Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40. Kilimandjaro, Pangani, Mombaza,
- cepate*, Gray, List Mam., 1843, p. 140.

- superciliaris*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 212 (nota); Fitzing., 1867 (Funambulus).
- annulatus*, p. et *congius*, p., Gray, 1867.
- mutabilis*, Huet (nec Peters), Arch. Mus., 1880, p. 143.
- multicolor*, p., Huet, l. c., p. 152.
2290. **poensis**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., XI, 1839, p. 64; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 141; Gray, 1867 (Macroxus); Huet, Arch. Mus., 1880, p. 149, pl. VII, fig. 1; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 28; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 467.
- musculus*, Temm., l. c., 1853, p. 142.
- pumilio* et *subviridescens*, Leonte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11.
- olivaceus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228.
- a. — *sp. affinis*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 521.
- 2290<sup>b</sup>. **Bayoni**, B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, II, p. 3.
2291. **palliatu**s, Peters, M.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 134, pl. 31, fig. 1 et 32, fig. 3; Gray, Ann. N. H., 1867, p. 330 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 16; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 42.
- ornatus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 13, pl. I.
- annulatus* Var. *Frerei*, Gray, Ann. N. H., XII, 1873, p. 265 (Macroxus).
2292. ? **mutabilis**, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berl., 1852, p. 273; Reis. Moss., Säug., p. 131, pl. 30 et 32, fig. 2; Fitz., 1867 (Funambulus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 140; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 41.
- Stangeri*, Var., Gray, 1867 (Macroxus).
- Zanzibar, Tette, flum. Limpopo, Masilikats, Danara, Miriqua, Colonia Cap. B.-Sp.
- »
- »
- Africa Occid., Liberia, Ashantis, Guinea, Côte d'Or, Rio Boutry, Elmina, Gabon, Fernando-Po.
- »
- »
- »
- Africa Orient., Lac Rudolf.
- Afr. Occ., Angola.
- Africa Orient., Reg. Gallas, flum. Pangani, Muniuni, Bagamoyo, Usaramo sept., Zanzibar, Mozambica, Natal.
- »
- »
- Africa Orient., Kahe, Pangani, Kilimandjaro, flum. Chire, Sena, Zambesia, Nyasaland, Zomba, Mozambica, Boror.

2293. **pyrropus**, F. Cuv., Mam., 1833, pl. 240; Lesson, Hist. Nat. Mam., V, 1836, p. 400; Wagn., S. S. S., III, p. 215; Gray, 1867; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 31; Var. *typ.*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.  
*leucogenys*, Waterh., Ann. N. H., 1842, p. 202.  
*rubripes*, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1860, VII, p. 366.  
*a.* — *leucostigma*, Temm.; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 447.  
*b.* — *erythrogeyns*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 129; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 25.  
*c.* — *anerythrur*, Thos., P. Z. S., 1890, p. 447.
- 2293<sup>b</sup>. **auriculatus**, Matschie, Archiv. Naturg., 1891, p. 353.
- 2293<sup>c</sup>. **Emini**, De Winton, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 197.
2294. **Pauli**, Matschie, S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1894, p. 256; Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 41, fig. 23.
2295. **congicus**, Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 66; Lesson, Mam., V, 1836, p. 401; Wagn., S. S. S., III, p. 217 (nota); Gray, 1867 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 33; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 39, fig. 22.  
*flavivittis*, Peters, M.-B. Ak. Wiss. Berlin, 1852, p. 274; Reis. Moss., Säug., p. 128, pl. 29 et 32, fig. 4; Temm., 1853; Fitzing., 1867 (Funambulus).  
*ochraceus*, Huet, Nouv. Arch. Mus., 1880, p. 154, pl. VII, fig. 2.
2296. **Boehmi**, Reichw., Zool. Anz., 1886, p. 315; Noack, Zool. Jahrb., 1887, II, p. 251; Thos., P. Z. S., 1888, p. 9; Matschie, Säug. Deuts. Ost-Afr., 1895, p. 42, fig. 24.  
*lemniscatus*, p., Leche (nec Le Conte), Zool. Jahrb., III, 1887, p. 117, pl. III.
2297. **lemniscatus**, Leconte, Proc. Ac. Philad., 1857, p. 11; Jentink, Notes, Leyd. Mus., IV, 1882, p. 36.
- Africa Occid.,  
 Senegambia, Liberia,  
 Ashantis, Côte d'Or,  
 Dabocrom, Elmina,  
 Accra, Akim, Fantis,  
 Calabar, Gabon,  
 Fernando-Vaz, Congo,  
 Mombuttu, Angola,  
 Kuango.  
 Biafra.
- I. Fernando-Po.
- Lac. Albert-Nyanza  
 ad rip. merid.  
 Cameron.
- Afr. Or.-Centr.,  
 Mombuttu.
- Africa Orient.,  
 Usambara, Tanga.
- Africa Occid. et  
 Orient.: Congo,  
 Angola, Mossamedes,  
 flum. Cuneni,  
 Zambezia, Cabaceira,  
 Mozambica, Zanzibar,  
 Bagamoyo, Mombaza,  
 Usaramo, Dar-es-  
 Salaam.
- »
- Africa Orient.,  
 Uramba, in Silvis ad  
 sept. Victoria-Nyansa,  
 (a 4° lat. sept. in  
 occid. rip. fl. Bahr-el-  
 Djebel).
- Africa Occid.,  
 M<sup>s</sup> Cameron (ad  
 2250 m. altit.),

*sharppei*, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, p. 265.

a. — *isabella*, Gray, P. Z. S., 1862, p. 180, pl. XXIV.

Gabon, Ogôoué,  
Chinxoxo, Angola,  
Kuangô.

E. **Eoxerus**, F. Major, 1893.

*Funambulus*, Lesson, 1836.

2298. **palmarum**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 86; Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Blanf., East. Persia, p. 50; Anderson, Zool. Yunn., p. 257; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 138; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 383 (*Sciurus*); F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189 (*Eoxerus*).

*penicillatus*, Leach, Zool. Misc., I, 1814, p. 6. pl. I.

*indicus*, Lesson, Cent. Zool., 1831, pl. 43.

a.? — Var. *Brodiei*, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53.

*Kelaarti*, Layard, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, l. c., p. 53.

*tristriatus*, p., Sclat., 1891.

b. — *obscurus*, Pelz. et Kohl. Verh. Z.-B. Wien, 1886, p. 525.

2299. **tristriatus**, Waterh., Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 496; P. Z. S., 1839, p. 118; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 51; Anders., Zool. Yunn., p. 258; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 384.

*Dussumieri*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 226 (*Tamias*); [exclus. omnibus aliis synon., fide Blanford].

2300. **Layardi**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 602; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 53; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, p. 26.

*tristriatus*, p., Jentink, 1883.

2301. **sublineatus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 19; Anders., Zool. Yunn., p. 260; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 136; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 385.

*Delesserti*, Gervais, Bull. Soc. Philom., 1841; Mag. Zool., 1842, pl. I.

India tota (prope habitationes), a Terai ad Cap Comorin (nec Malabar nec ad Orient. Sinus Bengalensis); in Occid. usque ad Sind, Belouchistan. Persia Orient. (Pishin).

»

Ceylon.

Ceylon.

»

Ceylon (in montibus).

India, Sikkim, Travancore, Malabar (in sylvis), India Centrali et Meridionali, Ceylon.

»

Ceylon (in montibus), Travancore.

»

India merid. in montibus, Wynaad, Nilgeris, Travancore; in sept. usque ad Coorg; Ceylon (supra 1000 m. altit.).

- trilineatus* (Waterh.), Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 165; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 54. Africa Occid., M<sup>s</sup> Cameron etc.
2302. **Macclellandii**, Horsf., P. Z. S., 1839, p. 152; Swinhoe, P. Z. S., 1862, p. 357; 1870, p. 232, 634; 1872, p. 818; Anders., Zool. Yunn., p. 263; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 139; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 386. M<sup>s</sup> Himalaya Or., Sikkim, Darjiling usque ad Chinam, Formosa, Hainan, Assam, Cachar, Manipur, Tenasserim, Cochinchina, Cambogia, Siam, Malacca.
- Pembertonii*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 887. »
- leucotis*, Temm., Esq., 1853, p. 252 (Tamias). »
- Rodolphi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 227. »
- a. — Var. *Barbei*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 875; Blanford, XLVII, p. 164; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 935. Tenasserim, Carin et Kakhyen Hills.
- b. — Var. *Swinhoei*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 308. Thibet, Moupin, China Occid., Tingchou, Kiangsi, Fokien, Canton.
2303. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 603; XXXI, p. 333; Anders., Zool. Yunn., p. 261; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 137; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Anders., J. Linn. Soc., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 387. Indo-China, Tenasserim a Martaban ad Archip. Mergui, Cochinchina, Cambogia.
- Mouhoti*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 137. »
- pyrrhocephalus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., XIX, 1867, p. 225. »
2304. **insignis**, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 233; Horsf., Zool. Res., pl.; Mull. et Schl., Verh., p. 87, 99; Anders., Zool. Yunn., p. 262; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 136; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 28; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 50. Malacca a Salangore usque ad merid. part., Sumatra, Java, Borneo.
2305. **Hosei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 215; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Borneo sept., M<sup>s</sup> Balu (1700 m. altitud.).

F. **Rhinosciurus**, Gray, 1843.

2306. **laticaudatus**, Müll. et Sehl., Verh., 1839, p. 100, pl. 15, fig. 1—3; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 140; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, (in sept. usque ad Klang), Borneo Occid. et Sept., Sarawak.
- tupaïoides*, Gray, List Mam., 1843, p. 195; Ann. N. H., 1867, XX, p. 286; Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 275. »
2307. **Davidianus**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 225; Rech. Mam., 1868, p. 160. China sept., Pekin.

494. **Sciurus**, L., 1766.A. **Eosciurus**, Trt., 1880; F. Major, 1893.

2308. **indicus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 420; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 222; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 106; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 371, 372 (Var. typica); Trouess., Le Natur., I, 1880, p. 190 (subg.). India in merid. ripa flum. Gange a Cuttack ad Travancore.
- purpureus*, Zimm., Sp. Geog. Quad., 1788, p. 518. »
- Elphinstoni*, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Fraser, Zool. Typ., 1849, pl. 26. »
- a. — Var. *maximus*, Gmel., Sys. Nat., 1788, I, p. 149; Jerdon; Anders., l. c., p. 223 (nec Schreb.). Malabar, Nepal Teraï, Manipur.
- b. — Var. *malabaricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845. »
2309. **bicolor**, Sparrm., Götthelb. Vet. Sev. Handl. I, 1778, p. 70; Horsf., Zool. Res., 1824, pl.; Müll. et Schleg., Verhandl., p. 85. 88; Anders., Zool. Yunn., p. 215; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 108; XI, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 67, 75; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 373; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 7 (Var. a). Birma merid., Tenasserim, Malacca, Sumatra, Java.
- javensis*, Zimm., Geog. Ges., II, 1780, p. 342. »

- b.* — *giganteus*, Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 150; Anders., l. c., p. 220; Jentink, l. c., V, p. 107. Ms Himalaya a Nipal ad Assam, Birma sept.
- bicolor*, p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 191. »
- macruroïdes*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915. »
- c.* — *nanogigas*, Thom. et Hartert, Novit. Zool., II, 1895, p. 491. I. Natuna.
- d.* — *albiceps*, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., X, 1817, p. 105; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 110. Cochinechina, Siam, Malacca, Sumatra, Java.
- bicolor*, p., Anders., 1878; Blanf. et W. Sclat. (1891). »
- Leschenaulti*, Desm., Mam., 1820, p. 335. »
- affinis*, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259. »
- hypoleucus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 90. »
- auriventer*, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. V; Voy. Belang., Zool., 1834, p. 150. »
- humeralis*, Coulon, Mém. Soc. S. N. Neufchat., 1835, I, p. 122, pl. VIII. »
- e.* — *ephippium*, Mull., Tijds. Natuur. Ges., 1838, p. 147; Verhandl., p. 91, pl. XIII; Hose, Mam. Borneo, p. 44. Borneo, (1000 m. altit.)
- f.* — *bunguranensis*, Thos. et Hart., Novit. Zool., I, 1894, p. 658. I. Bunguran.
2310. **macrourus**, Pennant, Ind. Zool., 1769, p. 31, pl. I; Gray, Ill. Ind. Zool., II, pl. 19; Kelaart, Prodr. Faun. Zeyl., p. 49; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 224; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 374. India merid. (in montibus), Ms Nilgiris, Shevaroy's, Ghatts, Travancore, Ceylon.
- zeylanicus*, Ray, Syn. Quadr., 1693, p. 265; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 113. »
- ceylonicus*, Erxleb., S. R. A., 1777, p. 416. »
- maximus*, p., Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 188. »

*bicolor*, p., Schinz, 1845.

*Tennantii*, Blyth, J. A. S. B., XVIII, 1849, p. 600; Kelaart, l. c., p. 50 (Var. *nigra*).

*albipes*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 287.

India merid.  
(in montibus) etc.

»

B. *Heliosciurus*, Trt., 1880; emend., 1897.

*Sectio α*, F. Major, 1893.

2311. *rufobrachiatus*, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 128; Fraser, Zool. typ., 1849, pl. 24; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 144 (partim.); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1882, p. 14; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 43.

*maculatus*, Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 130.

*rubrobrachiatus*, Temm., l. c., p. 136.

*Aubryi*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 228 (juv.); Huet, l. c., p. 150.

*isabellinus* et *rufobrachiatus* (part.), Gray, 1867 (Macroxus).

*rufobrachium*, Fitzing., 1867 (Funambulus).

Africa Occid., Liberia,  
Côte d'Or, Guinea,  
Rio Boutry, Calabar,  
Cameron, Gabon,  
Dongila, Fernando-  
Po, Angola, Kuango;  
Africa Or.-centrali,  
Uganda.

»

»

»

2312. *shirensis*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 327; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 20.

Africa Orient., ad  
flum. Chiré.

2313. *annulatus*, Desm., Mam., 1820, p. 338; Temm., Esq. Côte Guinée, 1853, p. 137; Huet, Arch. Mus., 1880, p. 150; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 23; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 40.

*gambianus*, Ogilby, P. Z. S., 1835, p. 103.

*multicolor*, Rüpp., Neu. Wirb., 1835—40, p. 38. pl. 13.

*annularis*, Schinz, Syn. Mam., 1845, II, p. 14.

*bongensis*, Heuglin, Reis. N.-O. Afr., II, 1877, p. 59.

*rufobrachiatus*, p. et *multicolor*, Huet, 1880.

Africa Occid. et  
Orient.: Senegal,  
Gambia. Fernando-  
Po; Abyssinia, Tigré,  
Nilo super., Sennaar,  
Choa, Uganda.

»

»

»

»



2314. **punctatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1853. p. 138; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 328 (Macroxus); Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 21.  
*rufo-brachiatus*, p., Huet, 1880. Africa Occid., Liberia, I. Banana, Ashantis, Guinea, Rio Boutry, Elmina, Fantis, Gabon, Dongila, Ogôouë, Chinexo.
2315. **undulatus**, True, Proc. U.S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 465, fig. 3 (cran.). Africa Orient., Kilimandjaro.

C. **Heterosciurus**, Trt, 1880.

2316. **erythraeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 377; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872; XXIV, p. 473; Anders., Zool. Yun., p. 236; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 377.  
*hippurus*, Mac Clell. (nec Is. Geoff.), P. Z. S., 1839, p. 151. Indo-China ab Assam, Garo Hills, Cachar, Manipur, Birma sup., ad Chinam.
- a. — Var. *erythrogaster*, Blyth, J. A. S. B., XI, 1842, p. 970. Khasia Hills.
- b. — Var. ? *piceus*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. Manipur.
- punctatissimus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 283. Cachar.
2317. **Finlaysonii**, Horsf., Zool. Res., 1824; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 931. Indo-China, Birma sept., Bamo, Rangoon, Arakan, Pegu, Malacca, Siam, Bangkok, Camboja, I. Pulo-Condor, I. Sichang.
- ferrugineus*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 238; Anders., Zool. Yun., p. 243; A. M.-Edw., Bull. Soc. Phil., 1877, p. 16; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 22.
- Keraudreni*, Less., Cent. Zool., 1829, pl. I.
- splendidus et splendens*, Gray, A. N. H., 1842, X, p. 262. »
- cinnamomeus*, Temm., Esq., 1853, p. 250. »
- siamensis*, Gray, A. N. H., 1860, V, p. 500 (juv.). »
- a. — Var. *Germani*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 193 (Var. *nigra*). »
- b. — Var. *Bocourti*, A. M.-Edw., l. c., 1867, p. 194. »
- leucogaster*, A. M.-Edw., l. c., p. 196 (juv.). »

- c. — Var. *Sladeni*, Anders., P. Z. S., 1871, p. 139; Zool. Yun., p. 243, pl. XX; Sclat., Cat. Mus. Mus. Calc., 1891, p. 18; Thos., Ann. Mus. Genova, 1892, p. 932 (sub Sc. *Finlaysonii*).  
Birma sup.,  
Thighyain.
- d. — ? *atrodorsalis*, Jentink (nec Gray), Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122.  
Nipal, Turkestan,  
China, Formosa.
2318. **castaneiventris**, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 231, 633; Anders., Zool. Yunn., p. 238; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 123; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 17 (verisimiliter ad *Sc. erythraeum* conjungendus).  
China Occid., Amoy,  
I. Formosa, I. Haïnan.
- griseopectus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 634; 1872, p. 818.  
»
- erythraeus*, p., Swinh., P. Z. S., 1862, p. 357.  
»
2319. **melanogaster**, Thomas, Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 668.  
I. Mentawei (prope  
Sumatra).
2320. **quinquestriatus**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 142, pl. X; Zool. Yun., p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 123; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930.  
Birma sept., Yunnan,  
M<sup>s</sup> Kakh (1700 m.  
altit.)
2321. **Gordoni**, Anders., P. Z. S., 1871, p. 140; Zool. Yunn., 1878, p. 240, p. XIX; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 930.  
Birma sept., Bhamo,  
Ava, Assam sup.
2322. **flavimanus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, p. 1; Voy. Bélanger, Zool., p. 148; Gervais, Voy. Bonite, 1841, p. 40; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 872.  
Tenasserim sept.,  
Tavoy, Amherst,  
Moulmein.
- a. — *atrodorsalis*, Gray, Ann. N. H., X, 1842, p. 263; Anders., Zool. Yun., p. 233; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122 (partim exclus. syn. et habitat.); Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 929; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 15; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 382.  
M<sup>t</sup> Mooleyet, (exclus.  
aliis indicat. localit.).
- b. — Var. *hyperpythrus*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; XXXI, p. 333.  
»

2323. **hippurus**, Is. Geoff., Etud. Zool., 1832, 1, N° 6, pl. 6; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 241; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 118; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45.  
*rufogaster*, Gray, Ann. N. H., 1842, X, p. 263. »  
*a.* — Var. *borneensis*, Gray, Ann. N. H., 1867, XX, p. 283. Borneo.
2324. **Pryeri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 214; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 45. Borneo sept., flum. Sapugaia, Sandakan.
2325. **Prevostii**, Desm., Mam., 1820, p. 335; Waterh., P. Z. S., 1842, p. 116; Anders., Zool. Yun., p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 31; XI, 1889, p. 27; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. Malacca, Sumatra, Natuna, Banka, Billiton (introduc.), Borneo.  
*Rafflesii*, Vig. et Horsf., Zool. Journ., 1828, IV, p. 113, pl. IV; Mull. et Schl., Verh., p. 93; Temm., Esq., p. 242. »  
*redimitus*, Boon Mensch, Verh. Ned. Inst., 1829, II, p. 243, pl. 1; Temm., Esq., p. 245. ? Celebes.  
*rufogularis* et *rufonigra*, Gray, 1842. »  
*sarawakensis* et *pluto*, Gray, 1867 (Var. *nigra*). »  
*erythromelas*, Temm., Esq., p. 248; Ned. Tijds., 1863, I, p. 25—29, pl. II, fig. 2. »  
*atricapillus* et *erythrogeus*, Schleg., Ned. Tijds., 1863, pl. II, fig. 1 et 3. »  
*a.* — Var. *sumatrana*, Schleg., l. c., 1863, pl. I, fig. 1 (typus). »  
*b.* — Var. *bangkana*, Schl., l. c., pl. I, fig. 2. »  
*c.* — Var. *borneensis*, Schl., l. c., pl. I, fig. 3. »
2326. **notatus**, Bodd., Elench. Mam., 1785, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1889, p. 231; M. Weber, Zool. Ergebn., 1890, Mam., p. 117; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes.

- badging*, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 269; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI, p. 27; Sclat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 23. Malacca, Sumatra, Java, Borneo, Banka, Billiton, Saleyer, Celebes.
- plantani*, Ljung, Vet. Ak. Handl., 1801, XXII, p. 99, pl. I; Anderson, 1878; Jentink, 1883.
- gingianus*, Var., Shaw, Gen. Zool., 1801. »
- bilineatus* et *bivittatus*, Desm., 1817 et 1820. »
- vittatus*, Raffles, Linn. Trans., XIII, 1822, p. 259; F. Cuv., Mam., pl. 234; Muller et Schleg., Verh., p. 94; Anderson, 1878. »
- nigrovittatus*, Horsf., Zool. Res., 1824; Mull. et Schl., Verh., p. 95. »
- griseiventer*, Is. Geoff., Voy. Bel., 1834, p. 147. »
- a. — *Orestes*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, 1895, p. 530. Borneo sept. M<sup>s</sup> Dulit (1330 m.).
2327. **pygerythrus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. I; Voy. Belang., 1845, p. 145, pl. VII; Blyth, J. A. S. B., XVI, p. 870 (nota); Anders., Zool. Yun., p. 227; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 124; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 11 (Var. typ.). Birma infer., Rangoon, Pegu infer., vall. flum. Irrawaddy usque ad Ava (in Birma sup.).
- caniceps pygerythrus*, Thos., P. Z. S., 1886, p. 69. »
- a. — Var. *Blanfordi*, Blyth, J. A. S. B., XXXI, 1862, p. 333; Anders., Zool. Yun., p. 230, pl. XVIII. Birma sup., Ava, Pudipyo.
- b. — Var. *Phayrei*, Blyth, J. A. S. B., XVII, 2, 1848, p. 345; XXIV, 1885, p. 472, 476. Birma infer., Martaban, Karemi merid., Tenasserim.
- caniceps Phayrei*, Thos., l. c., 1886, p. 69.
- c. — *griseimanus*, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 195; Rech. Mam., 1868, p. 164; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. Cochinchina, Siam, Cambojia.
- inornatus* et *leucopus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 282. »
- caniceps griseimanus*, Thos., l. c., 1886, p. 69. »

2328. **caniceps**, Gray (nec Temm.), Ann. N. H., X, 1842; Anders., Zool. Yun., p. 229; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 122; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 68 (partim, exclus. Var.); Anders., J. L. S., XXI, p. 340; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 380.  
*chrysonotus*, Blyth, J. A. S. B., XVI, 1847, p. 873; Peters, P. Z. S., 1866, p. 429. »
- α. — Var. *concolor*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 474; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 70. Tenasserim sept., Moulmein.
2329. **microtis**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 41 (Rheithrosciurus); III, 1881, p. 169; V, 1883, p. 135. I. Saleyer (Celebes Archip. merid.)
2330. **rubriventer** (Forsten), Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 86; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 128. I. Celebes, Modelido, Tolabello, Menado.
- bicolor*, p., Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 215. »
2331. **lokriah**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Anders., Zool. Yun., p. 250; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 120; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Sclat., Cat. Mam. Mus. Cal., 1891, II, p. 20. Nipal usque ad M<sup>s</sup> Naga, Assam, M<sup>s</sup> Reg. Arakan (in alt. montibus): Darjiling, Sikkim.
- subflaviventris*, Gray, List Mam., 1843, p. 144; Horsf., Cat., p. 152. »
2332. **Brookei**, Thomas, Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; P. Z. S., 1892, p. 225, pl. XIX, fig. 6; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept. M<sup>s</sup> Dulit.
2333. **lokroïdes**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 232; Blanf., P. A. S. B., 1875, p. 198; Anders., Zool. Yun., p. 247; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, p. 119; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 381. M<sup>s</sup> Himalaya a Nipal ad Birma sup.: Boutan, Assam, Cachar, Manipur, Arrakan, Bengal orient., I. Preparaïs.
- assamensis*, Gray, List Mam., 1843, p. 143 (part.). »
- Blythii*, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 172. »
- α. — Var. *similis*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 281. Sikkim.

2334. **chinensis**, Gray, List, 1843, p. 144; Swinhoe, P. Z. S., 1870, p. 634; Anders., Zool. Yun., p. 254. China merid.
2335. **rufigenis**, Blanf., Proc. As. S. B., 1878, p. 72; J. A. S. B., XLVII, p. 156, pl. VII, VIII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 933. Tenasserim, M<sup>s</sup> Mooleyet, Moulmein orient. (usque ad 1900 m. alt.), Carin Hills.
2336. **Alstoni**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 252, pl. XXI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 118. ? Borneo.
2337. **Everetti**, Thomas, A. Nat. Hist., VI, 1890, p. 171; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 46. Borneo sept.
2338. **pyrrhomerus**, Thomas, Ann. N. H., XVI, 1895, p. 242. China merid.
2339. **Styani**, Thomas, Ann. N. H., XIII, 1894, p. 363. China, Kiang-Si.
2340. **Pernyi**, A. M.-Edw., Rev. Zool., 1867, p. 230, pl. XIX; Recherch. Mam., 1868, p. 302; Anders., Zool. Yun., p. 253; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 120. China Occid., Setchuan.
2341. **Diardi** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 39; V, 1883, p. 125. I. Nusa-Kambang (Java merid.).
2342. **murinus**, Mull. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 256; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 126. I. Celebes sept., Menado, Gorontalo.
2343. **philippinensis**, Waterh., P. Z. S., 1839, p. 117; Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 255. I. Philippinas, Mindanao, Basilan.
2344. **Lowii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept. et Occ.  
*a.* — *natunensis*, Thos., Nov. Zool., II, 1895, p. 26. I. Natuna (Sirhassen).
2345. **tenuis**, Horsf., Zool. Res., 1824; Cantor, J. A. S. B., XV, p. 250; Anders., Zool. Yun., p. 255; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 125; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 76; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 49. Malacca, Perak, Sumatra, Java, Borneo, I. Bunguran, I. Pulo Panjang (in Sinu Siam), ? China.  
*affinis*, Horsf. (nec Raffles), Zool. Res., 1824. »  
*modestus*, Müll. et Schl., Verh., 1844, p. 96, pl. XXIV; Anders., l. c., p. 253. »

2346. **Jentinki**, Thomas. Ann. N. H., XX, 1887, p. 128; P. Z. S., 1889, p. 230; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 47. Borneo, M<sup>s</sup> Kina Balu (1000—2700 m. alt.)
2347. **fraterculus**. Thomas. Ann. Mus. Stor. Nat. Genova, XIV, 1895, p. 669. I. Mentawai, Sipora (prope Sumatra).
2348. **Brookei**, Thomas. Ann. N. H., IX, 1892, p. 253; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 48. Borneo sept., M<sup>s</sup> Dulit.
2349. **Rosenbergii**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1879, I, p. 37; V, 1883, p. 129; Cat. Mam., XII, 1888, p. 23; A. B. Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 26, pl. X, fig. 3. I. Sanghir (Celebes sept.), I. Siao.
2350. **tingahi**, A. B. Meyer, Abh. Mus. Dresd., l. c., 1896, p. 27, pl. X, fig. 4. I. Sanghir, (I. Tagulanda et I. Ruang).
2351. **leucomus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839, p. 87; Anders., Zool. Yun., 1878, p. 251; Jentink. Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Cat. Mam., liv. XII, 1888, p. 25; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 2. I. Celebes sept., Menado, Amurang, Lotta, Minahassa, Gorontalo, Lembeh, Modelido, Limbotto.
2352. **tonkeanus**, A. B. Meyer. Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 25, pl. X, fig. 1. I. Celebes sept.-oriental. (Tonkean).
2353. **Weberi**, Jentink: Weber. Zool. Ergebn., 1890, I, p. 115, pl. VIII et X. I. Celebes centrali.
2354. **Steerii**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 735, pl. LXIX; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 27. I. Philippinas, Balabac, Palawan.
2355. **mindanensis**, Steere. List Birds and Mam., 1890, p. 29; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 129; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 1. I. Mindanao.
- Cagsi*, Meyer, P. Z. S., 1890, p. 599. »
2356. **Samarensis**, Steere, List, 1890, p. 29; Meyer, Abh.-Ber. Zool. Mus. Dresd., 1896, p. 28, pl. XI, fig. 2. I. Samar.
2357. † **Gervaisianus**, Lartet. Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 70; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 38. † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.

- Bredai*, von Meyer, N. Jahrb., 1848, p. 472.
- spermophilinus*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 152, pl. 13; V, 1892, p. 48, pl. 1; F. Major, P.Z.S., 1893, p. 191, pl. X, fig. 4—9.
2358. †*fossilis*, Giebel; G. Cuv., Oss. Foss., V, 1825, p. 548; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 49.
2359. †*Chalianati*, Pomel, Cat. Méth., 1851, p. 17, N° 21; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 43, pl. 3, fig. 19—32; Schloss., Palaeont., 1884, p. 68; Lydekk., Cat. Foss. Mam., I, 1885, p. 210.
2360. †*dubius*, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 70, pl. I et II.
2361. †*minutus*, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 67; Filhol, Ann. Sc. Geol., XXI, 1891, p. 37.
2362. †*spectabilis*, F. Major, Palaeont., 1873, XXII; Schlosser, Pal., 1884, p. 70; Rüttimeyer, Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. VI.
2363. †*Cayluxi*, Filhol, Bull. Soc. Philom., VIII, 1885, p. 64.
- † Miocaen. Gallia merid. et Helvetia.
- »
- † Eocaen. Gallia sept.
- † Miocaen. Gallia merid.
- † Eocaen. Gallia merid.
- † Miocaen. Gallia merid.
- † Eocaen. Helvetia, Jura.
- † Eocaen. Gallia.

D. *Sciurus*, p. d.

2364. *vulgaris*, L., Sys. Nat., 1776, I, p. 86; F. Cuv., Mam., pl. 235—237; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 272, fig. 153, 154; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 114.
- europaeus*, Gray, List. Mam., 1843, p. 139.
- italicus*, Bp., Faun. Ital., fasc. 23. pl., 1838.
- a. — Var. *alpinus*, F. Cuv., Mam., 1821, pl. 237.
- b. — Var. *varius*, Pall., Zoog. Ross. As., 1831, I, p. 183.
- calotus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 272.
- † *diluvianus*, Munster; *vulgaris fossilis*, Schmerl., Oss. Foss., II, p. 99, pl. XX, fig. 1.
- Europa et Asia sept., ab I. Britann. ad Reg. Amour et Japon sept.; et a Laponia ad Hispaniam, Italiam, Graeciam, (nec Caucasus); a Siberia ad Thibet et Chinam sept.
- »
- »
- † Pleistocaen. Europa.



2365. **lis**, Temm., Fauna Japon., 1842, p. 45, pl. XII, fig. 1—4; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 115. Japon central et merid.
2366. **persicus**, Erxleb., Sys. R. An., 1777, pl. 417; Gm., Sys. Nat., 1789 (1792), p. 148; Reis., 1784, p. 379, pl. 43; Lataste, Le Natur., 1884. Rossia merid., Siberia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Syria, Arabia, Persia.
- anomalus*, Guldienst., Schreb., Säug., IV, 1792, p. 781, pl. 213 et 215 C; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 296 (nec Kuhl, 1820).
- caucasicus*, Pall., Zoog., 1811, I, p. 186; Wagn., S. S. S., III, pl. 215 D. »
- syriacus*, Ehrenb., Symb. Phys., 1829, dec. I, pl. 8; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 110. »
- russatus*, Wagner, l. c., p. 153. »
- historicus*, Gray, A. N. H., 1867, p. 273. »
- fulvus*, Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 49, pl. IV, fig. 1. »
2367. † **speciosus**, v. Meyer, Neues Jahrb., 1846, p. 474 (Spermophilus); Schloss., Palaeont., 1884, p. 68, pl. II. † Miocaen. Germania.
- priscus*, v. Meyer (Sciurus), nec Giebel. »
- a.* — *Feignouxii*, Pomel, Catal. Méth., 1851, p. 17 (Palaeosciurus); Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1859, p. 26, pl. 48; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, XIX, 1879, p. 34, pl. IV, fig. 1—23. † Miocaen. Gallia centrali.
2368. † **Göriachensis**, Hofm., Abh. Geol. Reichs., XV, 1893, p. 41, pl. II, fig. 12. † Miocaen. Styria.
2369. † **gibberosus**, Hofm., l. c., 1893, p. 42, pl. II, fig. 11. † Miocaen. Styria.
- E. **Macroxus**, F. Cuv., 1825; emend., Trt., 1897.
- Sciurus* sectio 2, F. Major, 1893 (= Sciuri americani); *Neosciurus*, *Parasciurus* et *Echinosciurus*, Trt., 1880.
1896. — O. Bangs, *A Review of the Squirrels of Eastern North-America* (Proc. Biol. Soc. Washingt., 1896, X, p. 145).
2370. **niger**, L., Syst. Nat., 1758, I, p. 64; Catesby, Carolina, II, p. 73, pl. 73; Allen, Mon. Rod., 1777, p. 719; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 147. America sept.-orientali, a Virginia et Carolina sept. ad Floridam sept. et

- cinereus*, L., l. c., 1758, p. 64 (part.). Louisianam orient..  
in lat. orient. Montium  
Alleghanis,  
(nec Mexico).
- vulpinus*, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 147;  
Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 246.
- capistratus*, Bosc., Ann. Mus., I, 1802,  
p. 281; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851,  
p. 132, pl. 68.
- a.* — *melanonotus*, Thomas, P. Z. S., 1890,  
p. 73, pl. VI. Mexico, Reg. Vera-  
Cruz, Jalapa.
2371. *nayaritensis*, Allen, Bull. Am. Mus., III,  
1890, p. VII. Mexico merid., Sierra  
de Valparaiso,  
Zacatecas.
- Alstoni*, Allen (nec Anders.), Bull. Am.  
Mus. Nat. Hist., II, 1889, p. 168.
2372. *ludovicianus*, Custis, Barton's Med. and  
phys. Journ., II, 1806; Baird, Mam. N.-  
Am., 1857, p. 251; Var., Allen, Mon. N.-  
A. Rod., 1877, p. 720; Bangs, P. Biol.  
Soc., 1896, p. 149. Vall. Mississipi  
fluminis, a Dakota  
merid. ad Louisianam  
in lat. occid. Montium  
Alleghanis.
- rufiventer*, Desm., Mam., II, 1822,  
p. 332. »
- macroura*, Say, Long's Exp., I, 1823,  
p. 115 (nec Erxleb.). »
- magnicaudatus*, Harlan, Faun. Am.,  
1825, p. 178. »
- subauratus* et *Auduboni*, Bachm., P. Z. S.,  
1838, p. 87 et 97. »
- occidentalis*, Aud. et Bachm., Journ.  
Acad. Phil., VIII, 1842, p. 317. »
- rubicaudatus* et *Sayi*, Quadr., II, 1851,  
p. 30 et 274, pl. 55 et 89. »
- griseoflavus*, Thos. (nec Gray), P. Z. S.,  
1882, p. 372; 1890, p. 73 (nota). Mexico (Durango,  
Ciudad).
- a.* — *vicinus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash.,  
1896, p. 150. United-States sept.-  
orient., a Reg. New-  
York (forsan Nova-  
Anglia merid.), ad  
Virginiam sept. et  
Occid. et  
Pennsylvaniam. et  
usque ad Carolinam  
sept. (M<sup>s</sup> Alleghanis  
sept.)
- cinereus*, Le Conte, App. Mc Murtrie's  
Cuv. Reg. An., 1831, p. 433; Bachm.,  
1838; Aud. et Bachm., Quadr., 1849,  
pl. 17; Baird, Mam., 1857, p. 248; Var.,  
Allen, Monog., 1877, p. 718 (nec L.).
- vulpinus*, Schreb., Säug., IV, 1792,  
p. 772 (nec Gm.).

- b.* — *limitis*, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 331; Mam. N.-Am., 1857, p. 256; Bangs, l. c., 1896, p. 149 (nota). Texas Occid.
- niger limitis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. »
2373. *carolinensis*, Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 148; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 704; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 55, pl. VII; Alston, P. Z. S., 1878, p. 658; Biol. Central.-Am., 1880, p. 124; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 153. America Sept.-Orient., ab Hudson Vall. inf. (Canada sept.) ad Floridam sept. et Indiana, Missouri, Mexico sept.
- leucotis*, Gapper, Zool. Journ., V, 1830, p. 206; Bangs, l. c., 1896, p. 155; Allen, Monog., 1877, p. 701. America Sept.-Orient. a Nov. Brunswick et Canada merid., Nova-Anglia, New-York, Ontario, ad M<sup>s</sup> Alleghanis (in Pennsylvania), et ad Minnesota.
- cinereus*, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 766, pl. 112. »
- hiemalis*, Ord, Guthr. Geog., II, 1815, p. 292. »
- niger*, Godm. (nec L.), Ann. N. H., II, 1826, p. 133; Richardson, 1829; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 261, pl. 34. »
- rulpinus*, De Kay (nec Gm.), 1842. »
- migratorius*, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 265, pl. 35. »
- pennsylvanicus* (Ord), Rhoads, 1894. »
- h.* — *hypophaeus*, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 351; Bangs, l. c., 1896, p. 156. Minnesota (in limbo silvarum).
- c.* — *fuliginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 96; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 240, pl. 149; Bangs, P. Bost. Soc., 1895, p. 543; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 196; Bangs, P. Biol. Soc., 1896, p. 157. Louisiana (in reg. maritima Nov.-Orleans).
- e.* — *extimus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 158. Florida merid.
- e.* — *yucatanensis*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 705; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 124. Yucatan, Guatemala.

2374. **hudsonicus**, Erxleb., Mam., 1777, p. 416 (Sc. vulg. Var. ε); Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 376; De Kay, 1842; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 15; F. Cuv., Mam., pl. 247, 248; Baird, Mam., 1857, p. 260, pl. 46; Allen, Mon. Rod., 1877, p. 672; Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 41; Bangs, P. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 159, pl. X, f. 2.
- rubrolineatus*, Desm., Mam., I, 1820, p. 333.
- a. — *loquax*, Bangs, l. c., 1896, p. 161, pl. X, fig. 1.
- carolinensis*, Ord, 1818 (nec Gm.).
- b. — *dakotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 324.
- c. — *grahamensis*, Allen, l. c., 1894, p. 350.
- d. — *vancouverensis*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1890, p. 165.
- e. — *californicus*, Allen, l. c., 1890, p. 165.
- ? *Bottae*, Less., Cent. Zool., 1832, p. 221, pl. 76.
- f. — *cervicalis*, Allen, l. c., 1890, p. 183, 185.
2375. **Fremonti**, Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 237, pl. 149, fig. 1.
- a. — *Mogollonensis*, Mearns, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., II, 1890, p. 277; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 48.
2376. **Richardsonii**, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 100 (nec Gray, 1842); Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, p. 41, pl. 5.
2377. **Douglasi**, Gray, 1836; Bachm., P. Z. S., 1838, p. 99; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 48.
- a. — Var. *Townsendi* et *lanuginosus*, Bachm., P. Z. S., 1838, p. 101.
- b. — Var. *mollipilosus*, Aud. et Bachm., P. Ac. Phil., 1842, I, p. 102.
- c. — Var. *Belcheri*, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 263.
- d. — Var. *Suckleyi*, Baird, P. Ac. Phil., 1855, p. 333.
- America Boreali a Labrador ad Alaska et a Canada sept. ad Maine, Michigan, M<sup>s</sup> Alleghanis, usque ad Roan Mountain (Carolina sept.).
- »
- A Maine merid. et Minnesota merid. ad Virginiam et Carolinam sept. Dakota.
- Arizona.
- I. Vancouver.
- California.
- »
- Mexico.
- Colorado, M<sup>s</sup> Uintah.
- M<sup>s</sup> Saxosi. M<sup>s</sup> San Francisco (Colorado).
- M<sup>s</sup> Saxosi.
- United-States Occid. Territ. Washington, Oregon, Petaluma, M<sup>s</sup> Cascades, California sept., Texas Occid.
- »
- »

2378. †**calycinus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, 1871, p. 86; Allen, Mon. N.-Am. Rod., 1877, p. 931. † Pleistocaen. Pennsylvania.
2379. †**panolius**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 5. † Pleistocaen. Virginia.
2380. †**Vortmanni**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XVIII, 1880, p. 370; Tert. Vert., 1884, p. 816, pl. 63, fig. 4. † Miocaen. Oregon.
2381. †**relictus**, Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873 (1874), p. 475 (Paramys); Tert. Vert., 1884, p. 817 pl. 65, fig. 35. † Miocaen. Colorado.
2382. †**Ballobianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, VI, p. 177; Tert. Vert., 1884, p. 818, pl. 63, fig. 5 et 6. † Miocaen. Oregon.
2383. **fossor**, Peale (nec Gerv.), U. S. Explor. Exped., Mam. and Birds, 1848, p. 55; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 2; Allen, N.-Am. Rod., 1877, p. 731; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 93. United-States Occid., Oregon, California, M<sup>s</sup> Tejon, Sierra-Nevada, usque ad flum. Columbia.  
*Hermanni*, Leconte, P. Ac. Phil., 1852, p. 149. »  
*leporinus*, p., Henshaw, Ann. Rep. Engin., 1876, p. 310. »
- a. — *nigripes*, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., 1889, p. 25. California merid., San Mateo.
- b. — *Anthonyi*, Mearns, Proc. National Mus., XX, 1897, p. 1. California merid., San Diego.
2384. **Aberti**, Woodh., Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., VI, 1852, p. 220; Sitgreav., Expl. Colorado, 1853, p. 53, pl. VI; Aud. et Bachm., Quadr., III, pl. 153, fig. 1; Allen, Rodent., 1877, p. 735; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 95; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 49. United-States Occid., Colorado, Nov.-Mexico, M<sup>s</sup> Apaches, Arizona.  
*dorsalis*, Woodh. (nec Gray), l. c., p. 110. »
- a. — *castanotus*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 266; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, p. 35, pl. V. Nov.-Mexico.
- b. — *concolor*, True, Proc. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 241. Colorado.
- c. — *durangi*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 50. Mexico centrali, Durango.

2385. **variegatus**, Erxleb., Sys. Regn. An., 1777, p. 421; Schreb., Säug., IV, pl. 208; F. Cuv., Mam., pl. 243; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 127, pl. XI; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 97. California, Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama, ? Equator.
- socialis*, Wagner, Abh. Bay. Ak. Wiss., II, 1837, p. 504, pl. 5. »
- albipes*, Wagn., l. c., 1837, p. 501. »
- varius*, Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 168, pl. 213 D. »
- a. — Var. *aureogaster*, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 245; Is. Geoff., Voy. Venus, p. 156, pl. 10, 11; Allen, Mon. Rod., p. 750; Bull. Geol. Surv., IV, p. 882. Mexico merid., Orizaba, Tehuantepec, Guatemala.
- ferrugineiventris*, Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 292, pl. 38. »
2386. **leucogaster**, F. Cuv., Suppl. Buff., Mam., 1831, I, p. 300. Mexico merid., Sierra Nevada de Colima, Guatemala.
- leucops*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Allen, Mon. Rod., p. 753; Bull. Am. Mus., 1889, p. 166; 1890, III, p. 182.
- morio* et *maurus*, Gray, l. c., 1867, p. 424, 425. »
2387. **arizonensis**, Coues, Am. Nat., 1867, p. 357; Alston, P. Z. S., 1878, p. 659; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 125; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 30. Arizona, Mexico, Mazatlan, Tampico.
- Colliaei*, Allen, Mon. Rod., 1877, p. 738 (nec Richards.). »
- a. — *griseoflavus*, Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 427; Alston, l. c., 1880, p. 126. Mexico, Guatemala, Coban.
- b. — *hypopyrrhus*, Wagl., Isis, 1831, p. 610; Allen, Mon. Rod., p. 746; Alston, P. Z. S., 1878, p. 662; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 128, pl. XII. Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama.
- nigrescens*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. »
- c. — Var. *Colliaei*, Richards., Zool. Blossom, 1839, p. 8, pl. I (nec Allen). »
- variegatoïdes*, Ogilby, P. Z. S., 1839, p. 117. »
- Boothiae* et *Richardsonii*, Gray, 1843—1863. »

- griseocaudatus*, Gray, Zool. Sulph., 1844, p. 34, pl. VIII. Mexico, Guatemala, Honduras, Nicaragua, Costa-Rica, Panama.
- fuscovariegatus*, Schinz, 1845. »
- Adolphei* et *Pyladei*, Lesson, 1847. Arizona, M<sup>s</sup> Huachuca.
- d. — *huachuca*, Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 349. Nicaragua.
- e. — *dorsalis*, Gray, P. Z. S., 1848, p. 138, pl. VII: Sclat., P. Z. S., 1870, p. 670 (nec Woodh.).
- f. — *rigidus*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 652; Frantzius; Fischer, 1877. Mexico merid.
- oculatus*, Peters, l. c., 1863, p. 653. »
- intermedius* (Verr.), Gray, Ann. N. H., XX, 1867, p. 421. »
- g. — *melania* et *nicoyana*, Gray, l. c., 1867, p. 425 et 423. Costa-Rica.
2388. **apache**, Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 29. Mexico, Chihuahua sept.
2389. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 144. Mexico merid., Morelos.
2390. **variabilis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. IV; Allen, Rod., 1877, p. 768; Bull. Geol. Surv., IV, p. 884; Alston, P. Z. S., 1878, p. 665; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 131; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 101. Costa-Rica, Panama, Nov.-Grenada, Equator, Peru, Chili, Bolivia, Brasil Occid., Venezuela.
- Gerrardi*, Gray, P. Z. S., 1861, p. 92, pl. XVI; Allen, Rod., p. 766. »
2391. **chrysuros**, Pucheran, Rev. Zool., 1845, p. 337; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 134; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 102. Mexico, Guatemala, Panama, Honduras, Nova-Grenada, Colombia.
- rufoniger*, Puch., l. c., p. 336 (nec Gray); Alston, P. Z. S., 1878, p. 669. »
- tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (partim). »
- a. — *Deppei*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654; Alston, P. Z. S., 1878, p. 668; Biol. Centr.-Am., 1880, p. 133. Guatemala (in montibus ad 1000 m. altit.).
- tephrogaster*, *taeniurus* et *medellinensis*, Gray, 1867—1877. »

2392. **aestuans**, L., Sys. Nat., I, 1766, p. 88; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, p. 26; Alston, Biol. Centr.-Am., 1878, p. 132; Thomas, P. Z. S., 1880, p. 400; Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 103. America merid., Nova-Grenada, Venezuela, Guiana, Brasil Occid. et merid., Peru, Bolivia.
- pusillus*, Desm., Mam., 1820, p. 337, pl. 77, fig. 2 (juv.); Alston, P. Z. S., 1878, p. 670, pl. 41. »
- kuhlü*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 433. »
- Var. *guyanensis*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 655. »
- a. — *hoffmanni*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1863, p. 654. Equator, Panama, Costa-Rica, Nicaragua, I. Trinidad.
- rufo-niger*, Allen, 1857 (nec Pucher.)
- xanthotus* et *griseogena*, Gray, 1867.
- griseogenys*, Alston, P. Z. S., 1878, p. 667; Biol. C.-Am., pl. XIII. »
2393. **stramineus**, Eyd. et Soul., Voy. Bonite, 1841, Zool., I, p. 37. Atlas, pl. IX; Tschudi, Faun. Peruana, 1844; Alston, P. Z. S., 1878, p. 441 et 664; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 100. Equator, Peru.
- tephrogaster*, Allen, Rod., 1877, p. 763 (part.). »
- variabilis*, Allen, l. c., p. 768 (part.). »
2394. **Nebouxi**, Is. Geoff., Voy. Venus, Zool. 1855, p. 163, pl. 12. Peru.
2395. **Fraseri**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 430. Equator.
2396. **tricolor**, Pöppig: Tschudi, Fauna Peruana, 1844, p. 156, pl. XI. Peru sept., Brasil occid.
- a. — *morio*, Wagner (nec Gray), Abh. Bayr. Akad., V, 1850, p. 275. Peru.
2397. **igniventris**, Natt.: Wagner, Archiv. Naturg., 1842, p. 360; Abh. Ak. Münch., V, p. 275; Pelzeln, Verh. Ges. Wien. 1883, p. 60. Brasil Amazon., Rio Negro, Marabitanas.
2398. **pyrrhonotus**, Natt.: Wagn., Arch. Naturg., 1842, p. 260; Abh. Ak. Münch., V, p. 277; Pelzeln, Verh. Ges. Wien. 1883, p. 60. Brasil Amazon., Borba, Monoqueri (Rio Solimoëns).



2399. **gilvularis**, Wagner. Arch. Naturg., 1843, II, p. 43; 1845, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 283. Brasil Amazon., Borba.
- gilviventris*, Natt.; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, Beiheft, 1883, p. 59. »
2400. **Langsdorffi**, Brandt, Mém. Ac. Sc. Petersb., 1835, p. 428, pl. 11; Wagner, S. S. S., III, p. 183 (part.); Abh. Ak. Münch., V, p. 273; Pelzeln, Verh. Ges. Wien, 1883, p. 59. Brasil Amazon., Cuyaba, Matogrosso, Brasil centrali.
- F. Microsciurus**, Allen, 1895.
2401. **alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 333.<sup>1)</sup> Costa-Rica, Jimenes.
495. **Tamias**, Illiger, 1811.
- Sciurus*, p., L., F. Major, 1893; *Tenotis*, Rafin., 1817;  
*Tamias* et *Eutamias*, Trt., 1881.
1890. - **Allen**, *A Review of Some of the North-American Ground Squirrels*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, III, 1890, p. 45—116.
2402. **dorsalis**, Baird. Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332; Mam. N.-Am., p. 300, pl. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1890, p. 68; 1895, p. 241. America sept., Great Basin ab Utah sept. ad Mexico et in Occ. ad M<sup>s</sup> Sierra Nevada, in Or. ad Mimbres (Nov. Mexico).
- quadrivittatus*, Var. *dorsalis*, Allen, 1874; Coues et Yarrow, 1876. »
- asiaticus*, Var. *dorsalis*, Allen, Rod., 1877, p. 794. »
- quadrivittatus pallidus*, Coues et Yarrow, 1876. »
2403. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus., II, 1889, p. 176; III, 1890, p. 84; 1893, p. 199. California merid., (in montibus) a Tulare et Monterey Co. ad San Diego.

<sup>1)</sup> Sciuri nani ex Vetere Continento (*Sc. exilis*, etc.), in Genere »*Nannosciurus*« et Subfam. »*Nannosciurinae*«, F. Major, 1893, post Genus *Arctomys* collocati sunt.

2404. **obscurus** (Townsend), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 70; 1893, p. 198. California infer., M<sup>s</sup> San Pedro, Mexico.
2405. **asiaticus**, Gm., Syst. Nat., I, 1788, p. 150; Allen, Rod., 1877, p. 793 (part.); Bull. Am. Mus., 1890, p. 71. Asia sept. et centrali, Siberia a Mare Albo et flum. Dwina ad Reg. Amur, Ins. Sakhalin, Japon sept., et I. Kurilas; China sept. M<sup>s</sup> in sept. Gu-bei-Kol, Kalgan, Muni-ula, Mongolia orient.
- »
- striatus*, Pall., Glir., 1778, p. 378 (nec L.).
- uthensis*, Pall. Zoog., I, 1831, p. 189 (Var. nigra).
- Pallasi*, Baird, Ann. Rep., 1856 (1857), p. 55; Mam. N.-Am., p. 295; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 5.
- asiaticus* Var. *borealis*, Allen, Rod., 1877, p. 793 (partim: specim. ex Vet. Continent. tantum).
- † *striatus foss.*, Brandt-Woldr., 1887. † Pleistoc. M<sup>s</sup> Altaï.
2406. **Townsendii**, Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 68; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 72. America Occid. in Reg. Oceani Pacifici, lat. occid. Montium Cascade, Territ. Washington et Columbia britann.
- Cooperi*, Baird, Proc. Ac. Philad., 1855, p. 334; Mam. N.-Am., 1857, p. 301.
- a.* — *Hindsii*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264 (»hindei« errore typ.); Zool. Sulph., I, 1844, p. 34, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 75. California occid. in Reg. Oceani Pacif., lat. Occid. Montium (Coast Range) usque ad San Francisco.
- Townsendii*, p., Baird: Allen. 1877; Townsend. 1887.
- asiaticus hindsii*, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 178. »
2407. **Pricei**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 333. California. M<sup>s</sup> Santa Cruz.
2408. **macrorhabdotes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., III, 1884—86, p. 25, fig. p. 26; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 78. California centrali, M<sup>s</sup> Sierra Nevada, Placer County.
2409. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 134. California.
2410. **callipeplus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 136. California.

2411. **alpinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1893, p. 137. California.
2412. **quadrимaculatus**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 435; Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 80. California,  
Vall. fluminis Sacra-  
mento usque ad  
Shasta Co. et Fort  
Klamath (Oregon).
- asiaticus quadrivittatus*, Townsend, Proc.  
U. S. Nat. Mus., X, 1887, p. 171 (nec Say).
2413. **senex**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 83. California, Sierra  
Nevada, usque ad  
Oregon.
2414. **speciosus** (Merriam), Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 86. California merid.,  
M<sup>s</sup> San Bernardino.
2415. **frater**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 88. California, M<sup>s</sup> Sierra  
Nevada, Placer  
County.  
    *quadrivittatus*, part., Henshaw, 1876.
2416. **amoenus**, Allen, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 90. Oregon (Fort  
Klamath), California  
(Placer Co.).
2417. **Bulleri**, Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 92 (*asiaticus* Bulleri, subsp.); III, 1890, p. 92. Mexico, Sierra del  
Valparaiso, Zatecas.  
    ? *asiaticus quadrivittatus*, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 372. »
2418. **cinereicollis**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 94; 1895, p. 243. Arizona centrali,  
M<sup>s</sup> San Francisco,  
M<sup>s</sup> Mogollon et M<sup>s</sup>  
White.
2419. **umbrinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1890, p. 96. Utah sept. et centr.,  
M<sup>s</sup> Wahsatch et  
Uintah.
2420. **quadrivittatus**, Say, Long's Exped. Rock. Mont., II, 1823, p. 45; Allen, Proc. Bost. Soc., XVI, 1874, p. 289; Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 97; 1896, p. 256. Colorado et Wyoming  
(in Montibus).
- a. — *gracilis*, Allen, l. c., 1890, p. 99; 1893, p. 82. Arizona, Nov.-Mexico.
- b. — *luteiventris*, Allen, l. c., 1890, p. 101. Montes Saxosi  
    *quadrivittatus*, p., Allen, 1874—77 (part.). (Montana ab Helena  
ad Columbian brit.).

- c. — *affinis*, Allen, l. c., 1890, p. 103 et 167. Columbia Britann. in Orient. lat. Montium Cascades.
- d. — *felix*, Rhoads, Amer. Natur., 1895, p. 941. Columbia Britann.
- e. — *neglectus*, Allen, l. c., 1890, p. 106. Minnesota et Wisconsin sept., Michigan sept., Lac Super. sept.
- quadrivittatus*, p., Agassiz, Lake Sup., 1850; Allen, Rod., p. 793.
- f. — *borealis*, Allen, Rodent., 1877, p. 793 (part.; specim. ex America). America Boreali et Orient. lat. Mont.
- quadrivittatus* Var. *Pallasi*, Allen, 1874 (partim). Saxosorum: Canada usque ad United-States sept., Dakota sept. et merid., Montana.
2421. **minimus**, Bachm., Journ. Acad. Nat. Sc. Philad., VIII, 1839, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 110. Dakota, Montana et Wyoming, in desertis («Bad lands»).
- asiaticus* Var. *pallidus*, Allen, Rod., 1877, p. 793. »
- a. — *consobrinus*, Allen, l. c., 1890, p. 112; 1896, p. 256. Utah orient., Colorado Occid. et Merid., Nov.-Mexico sept.-occ. Idaho (Snake River).
- b. — *melanurus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 4, p. 22.
- c. — *pictus*, Allen, l. c., 1890, p. 115. Regione »Great Basin« a Great Salt Lake et Utah merid., Nevada merid., ad Territ. Washington.
2422. **striatus**, L., Syst. Nat., I, 1758, p. 64 (nec Pall.); Catesby, Carol., II, 1731, p. 75, pl. 75; Baird, Mam., 1857, p. 292, pl. 46, fig. 2; Allen, Rod., p. 782; Mearns, Bull. Am. Mus., 1891, p. 229. America sept. et Orientali, a Canada (United-States Orientales), ad Georgian, et a Pembina (Minnesota) ad Missouri Occid.
- americanus*, Gm., Sys. Nat., I, 1788, p. 150; Kuhl, 1820; Gray, 1867. »
- carolinensis*, Briss., Quadr., 1756, p. 135 (nec Gm.).
- a. — *Lysteri*, Richards., Faun. Bor.-Am., 1829, I, p. 181, pl. 15; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 8; Merriam, Am. Nat., 1886, p. 236. Ontario (Canada), Lac Huron, Maine, Vermont, New-York.

- b.* — *griseus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., III, 1891, p. 231. Vall. flum. Mississipi ad Occ. Reg. Great Lakes.
- c.* — *venustus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 137. Territ. Occid., Montana, M<sup>s</sup> Boston.
2423. † *laevidens*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XI, 1869, p. 174, pl. III, fig. 4; Allen, Rod., 1877, p. 932. † Pleistocaen. Virginia.
2424. *lateralis*, Say, Long's Exp., 1823, II, p. 46; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 13; Wagner, S. S. S., IV, pl. 214B; Aud. et Bachm., Quadr., III, p. 62, pl. 114; Baird, Mam., pl. 20, fig. 3, pl. 45, fig. 5; Allen, Rod., p. 814; Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 241; 1896, p. 255. America Sept.-Occ., ab Arizona, Wyoming, Montana, Oregon, Dakota ad Californiam; M<sup>s</sup> Apache et Sierra Nevada.
- a.* — *saturatus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1895, p. 43. Territ. Washington.
2425. *Wortmani*, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 335; 1896, p. 255. Wyoming, Bitter-Creek (Bad-lands in rupibus).
2426. *cinerascens*, Merriam, North-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 4, 1890, p. 20. Montana (Helena, 1500 m. alt.)
2427. *castanurus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 4, 1890, p. 19. Utah, M<sup>s</sup> Wahsatch (2300 m.).
2428. *chrysodeirus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 4, 1890, p. 19. Oregon (Fort Klamath).
- a.* — *brevicaudus*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 134 (*Spermophilus*). California.

#### 496. *Spermophilus*, F. Cuv., 1822.

*Anisonyx*, Rafin., 1817; Merriam (restit.), 1895; *Tamias*, p. et *Arctomys*, p., Auct.; *Citellus*, Licht., 1830.

- Merriam, *The Geogr. Distr. of Life in N.-Amer.*, — Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27.
- Büchner, *Wiss. Result. Przewalski Reis.*, 1888, p. 8—25.

#### A. *Ammospermophilus*, Merriam, 1892.

Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 4, 1890, p. 22.

*Tamias*, p., Auct. Vet.

2429. *Harrisii*, Aud. et Bachm., Quadr., 1854, III, p. 267, pl. 144, fig. 1; Baird, Mam. N.-Am., pl. 48, fig. 3; Allen, Rod., 1877, p. 810; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 240. America Sept.-Occ., Arizona, Nov.-Mexico, California.

- a.* — *saxicolus*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 444. Arizona merid.-occid.,  
M<sup>s</sup> Gila, Yuma Co.
2430. **interpres**, Merriam, North-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 4, 1890, p. 21 (Tamias). Texas (El Paso).
2431. **leucurus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 20 (Tamias); Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 255; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1892, p. 27. California, San Geronio Pass, Nov.-Mexico.
- a.* — *cinnamomeus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 51; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 82; 1895, p. 239. Desert. Reg. Colorado, Arizona.
- b.* — *peninsulae*, Allen, Amer. Mus. Nat. Hist., V, 1893, p. 197 (Tamias). California infer., San Telmo.
2432. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 129 (Spermophilus). California.

#### B. *Otospermophilus*, Brandt, 1844; Allen, 1877.

2433. **grammurus**, Say, Long's Exped. Rock. Mont., 1823, II, p. 72; Bachm., Charlesw. Mag., 1839, III, p. 390; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg., 1844, II, p. 380; Baird, Mamm., 1857, p. 310, pl. 4; Allen, Rod., p. 826; Bull. Amer. Mus., 1893, p. 81; 1895, p. 237. America Sept.-Occ., Reg. Sonora, Colorado, Arizona, Mexico sept.
- Couchii*, Baird, 1855; Mam., p. 311, pl. 81. »
- a.* — *Douglasii*, Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 172; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Aud. et Bachm., Quadr., 1846, I, pl. 49; Baird, Mam., pl. 45, fig. 1. Oregon Occid., California sept.
- b.* — *Beecheyi*, Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 170, pl. 12 B; Wagner, S. S. S., pl. 210 E; Brandt, l. c., 1844, p. 380; Baird, Mam., p. 307, pl. 3, fig. 2; pl. 46, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 197. California in Occ. lat. Montium Sierra-Nevada, usque ad Mexico sept.
- californicus*, Less., Mam. et Ois. Nouv., 1847, p. 143. »
- c.* — *atricapillus*, Bryant, Proc. Calif. Acad., II, 1889, p. 26. California.

- d.* — *macrurus*, Bennet, P.Z.S., 1833, p. 41; Aud. et Bachm., Quadr., III. pl. 139; Allen, Bull. Am. Mus., 1889, p. 170; 1891, p. 185. Mexico, Jalisco, Zapotlan, Tamaulipas, Nuevo Leon, Guana-juato, Guadalajara.  
*grammurus*, p., Alston, Biol. Cent.-Am., 1880, p. 136.
- e.* — *Fisheri*, Merriam, Proc. Biol. Soc., VIII, 1893, p. 133. California.
- d.* — *Buckleyi*, Slack, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1861, p. 314; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 67. Texas.
2434. *annulatus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842. VIII, p. 319; Quadr., II, 1851, p. 213. pl. 79; Allen, Rod., p. 886; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 135; Allen, Bull. Amer. Mus., 1889, p. 172. Mexico Occid., Colima, San Blas (Territ. de Tepic).  
 ? *Lewisi*, H. Smith, An. Kingd., 1827, III, pl., p. 190. »
- C. *Colobotis*, Brandt, 1844; Allen, 1877.
- Anisonyx*, Raf., 1817.
2435. *empetra*, Pall., Glir., 1778 (Arctomys); Schreb., Säug., IV, p. 743, pl. 210; Desm. Mam., 1822. II, p. 329; Allen, Rod., p. 839. America Boreali ab Hudson-Bay, I. Melville, Cap. Parry, etc. (Reg. Arcticis), ad Canada, et United States sept., M<sup>s</sup> Saxosos.  
*canadensis*, p., Erxleb. (Glis), 1777.  
*Parryi*, Richards., App. Parr. Second Voy., 1825, p. 316; Fauna Bor., pl. 10; Wagn., S. S. S., pl. 120.  
*alpina*, Parry (nec L.) 1825. »  
*Kennicotii*, Ross, 1861. »
- a.* — *Kodiakensis*, Allen, Proc. Bost. Soc., 1874, XVI, p. 292; Rod., p. 840. Alaska, I. Kodiak.
- b.* — *phaeognathus*, Richards., Faun. Bor., 1829; Allen, Proc. Bost. Soc., 1874. Asia Sept.-Orient., ad fretum Behring, ? Kamtschatka.
- c.* — *columbianus*, Ord in Guthrie's Geogr., II. 1815, p. 292; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 39. Columbia Britann., Territ. Washington, Idaho.  
*brachyura*, Rafin., Am. Mont. Mag., II, 1817, p. 45 (Anisonyx). »  
*Parryi* Var. *erythrogluteia*, Richards., 1829; Allen, 1874 et *erythroglutaeus*, Allen. 1877. »

2436. **Eversmanni**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, IX, 1841, p. 43; 1843, II, p. 373; Midden-dorff, Reis., 1853, pl. III; Schrenck, 1858; Radde, 1862; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 21, pl. IV, fig. 4—6.  
*altaicus*, Eversm., Add. Zoog. R.-As., fasc. 2, 1841, p. 1 (Arctomys).  
 † *Ev. fossilis*, Nehring, Zool. Gart., 1878, p. 257; Zeits. Ges. Naturw., 1880, VI, p. 524.  
 Siberia merid. et orient., M<sup>s</sup> Altaï, Regione Amour, Yakoutas, Kokotan, Tjan-schan, Juldus, Sairam-nor.  
 † Pleistocaen. Germania.
2437. **Richardsonii**, Sabine, Trans. Linn. Soc., XIII, 1822, p. 389, pl. 28; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 11; Aud. et Bachm., Quadr., 1843, I, pl. 1; Allen, Rod., p. 848; Bailey, Bull. Dep. Agric., N<sup>o</sup> 4, 1893, p. 59, pl. III.  
*guttatus*, Richards. (nec Temm.), Fauna Bor., 1829, I, p. 162.  
 [† *Richardsonii foss.*, Quenstedt (Vide *Sp. guttatus*).]  
 America Sept.-Occ., a Reg. Saskatchewan ad Dakota sept., Pembina.  
 »  
 »
2438. **Townsendii**, Bachm., Journ. Acad. Phil., 1839, VIII, p. 61; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 147, fig. 1; Merriam, North-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 36 (nec Allen, 1877).  
*mollis*, Kennicott, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1863, p. 158.  
 Reg. flum. Columbia ad ost. fl. Walla-Walla, Idaho, Utah, Snake Rivers.  
 »
2439. **elegans**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 39; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254.  
*Richardsoni* Var. *Townsendii*, Allen, 1877 (nec Bachm., 1839).  
 Utah, Wyoming (Fort Bridger), Idaho merid., (Birch Creek, Teton Canon).  
 »
2440. **armatus**, Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 158; Merriam, N.-Am. Fauna N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 38.  
 Wyoming ad ped. Montium Uinta, M<sup>s</sup> Blackfoot.
2441. **Beldingi**, Merriam, Ann. N.-York Acad., IV, 1888, p. 317, fig.; Landkavel, Zool. Gart., XXI, 1890, p. 176.  
 California.
2442. **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 131.  
 Mexico.



D. *Xerospermophilus*, Merriam, 1892.

2443. **obsoletus**. Kennicott, Proc. Acad. Philad., 1863, p. 157; Allen, Rod., p. 866; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 254; Bailey, Bull. Dep. Agricult., N° 4, 1893, p. 58. Nebraska, Black-Hills, Fort Kearney.
2444. **spilosoma**. Bennet, P. Z. S., 1833, p. 40; Aud. et Bachm., Quadr., pl. 109; Baird, Mam., pl. 7, fig. 3; Allen, Rod., p. 864; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 137; Allen, Bull. Am. Mus., 1891, p. 185. Novo-Mexico, Texas.  
*mexicanus*, p., Aud. et Bachm., 1853.
- a. — *macrospilotus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 239. Arizona, M<sup>s</sup> Chichaua.
- b. — *major*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 39. Novo-Mexico (Albuquerque).
- c. — *pratensis*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 55. Arizona, M<sup>s</sup> San Francisco.
- d. — *obsidianus*, Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 56. M<sup>s</sup> San Francisco sept.-orient.
- e. — *annectens*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 132; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 182. Texas, Aransas (I. Mustang et Padre).
2445. **cryptospilotus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 57, pl. IX, fig. 1—3; Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 240. Arizona, Painted Desert (Tenebito Wash), fl. Little-Colo-  
 rado.
2446. **canescens**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 38; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 239. Arizona, Wilcox, Cochise Co.
2447. **sonoriensis**, Ward, Amer. Natur., 1891, p. 158. Mexico, Sonora, (Hermosillo).
2448. **mohavensis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 15; Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 27. California, Desert. ad flum. Mojave.

E. *Ictidomys*, Allen, 1877.

2449. **tereticaudus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 315; U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, 2, pl. 7, fig. 2 (caput.); pl. 22, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 821, 825, 863; Mearns, Bull. Am. Mus., I, 1886, p. 197; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 238. America Sept.-Occid., California merid. (Fort Yuma), Arizona (Fort Lowell).

2450. **neglectus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 2, 1889, p. 17. Arizona, Mojave, Dolan's Spring.
2451. **mexicanus**, Licht., Darst. Neu. Säug., 1830, pl. 31, fig. 2; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 109 (nec juv. suppos.); Baird, Mam., p. 319; Allen, Rod., p. 868; Alston, Biol. Cent.-Amer., 1880, p. 137; Bailey, Bull. Dept. Agric., N° 2, 1893, p. 46. Texas merid.-occid., Novo-Mexico, Mexico, Toluca. Matamoras, Guana-juato, Tlalpam.
- a. — *parvidens*, Mearns, Proc. U. S., Nat. Mus., 1896, XVIII, p. 444. Texas, Kinney County.
2452. **tridecimlineatus**, Mitchell, Med. Rep., 1821, XXI, p. 248; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 294, pl. 39; Allen, Rod., 1877, p. 871; Bailey, Bull. Dep. Agric., N° 4, 1893, p. 31, pl. I. America Sept., Canada et United-States Occid., a Reg. Saskatchewan ad Territ. Occid. Dakota, etc.
- Hoodii*, Sabine, Trans. Linn. Soc., 1822, p. 590, pl. 29; Richards., Fauna Bor., 1829, pl. 14; F. Cuv., Mam., pl. 232.
- a. — *pallidus*, Allen, Proc. Bost. Soc. 1874, XVI, p. 291; Rod., p. 873; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 339. Nebraska.
- b. — *olivaceus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Dakota merid., Black Hills.
- c. — *parrus*, Allen, Bull. Amer. Mus., 1895, p. 337, 339. Utah sept.-orient.
2453. **Franklini**, Sabine, Trans. Lin. Soc., 1822, XIII, p. 587, pl. 27; Richards., Faun. Bor., 1829, pl. 12; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 84; Baird, Mam., pl. 46, fig. 4 (cran.); Allen, Rod., p. 881; Bailey, Bull. Dept. Agricult., N° 2, 1893, p. 48, pl. II. Canada merid. et United-States Occid., a 64° lat. sept., usque ad Dakota, Jowa (introduc. in New-Jersey).

F. **Spermophilus**, p. d.

2454. **citillus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 80; Pallas, Glir., 1778, p. 119, pl. 6; Schreb., Säug., IV, pl. 211 A; F. Cuv., Mam., pl. 231; Brandt, Bull. Ac. Petersb., 1843, II, p. 376; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 275, fig. (cran.). Europa merid.-orient., a Germania merid., Austria, Polonia, Ungria, M<sup>s</sup> Haemus, usque ad Rossiam merid.
- germanicus*, Briss., Quadr., p. 147. »
- undulatus*, Temm., Mon. Mam., I, p. 27, (nec Pall.). »

- a.* — Var. *flavescens*, Pall., Glir., p. 122. Europa merid.-orient.,  
*concolor*, Temm. (nec Is. Geoff.), l. c., a Germania etc.  
p. 27.
- † *citillus foss.*, Nehring, Arch. Anthropol., † Pleistoc. Germania.  
1878.
2455. **guttatus**, Pall., Nov. Comm. Petrop., 1778, Rossia merid., flum.  
XIV, pl. 21, fig. 2 (Var.); Glir., p. 76, Tanais, et in merid.  
pl. 6; Temm., Monogr., I, p. 27; Nord- rip. flum. Volga.  
mann, Voy. Demidoff, 1841, I, pl. 3.
- citillus* Var. *casaniensis*, Pall., l. c. »
- guttulatus*, Schinz, Syn. Mam., II, p. 70. »
- a.* — *leucostictus*, Brandt, Bull. Acad. St Siberia Occid., usque  
Petersb., 1843, II, p. 379. ad fl. Lena.
- b.* — † *guttatus foss.*, Nehring, Zeits. deuts. † Pleistocaen.  
geol. Ges., 1880, p. 468. Europa media.
- ponticus*, Brandt-Woldrich, 1888. »
- c.?* — † *Richardsonii foss.*, Quenstedt, Petref., Pleistocaen.  
1882, p. 59, pl. III, fig. 57. Wurtemberg.
2456. † **superciliosus**, Kaup, Oss. Foss., 1839, † Pleistocaen.  
p. 112, pl. XXV, fig. 34; Giebel, Odont., Europa intermedia,  
pl. 20, fig. 10; Gerv., Zool. et Pal. Fr., Gallia, Germania.  
1859, p. 19; Brandt-Woldrich, 1887.
- priscus*, Giebel (Sciurus). »
- ambiguus*, Pomel (Sciurus). »
- a.?* — *sp.*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Gallia Merid.  
Berl., 1891, p. 175. (Gironde).
2457. † **erythrogenoides**, Falcon., Pal. Mem., 1868, † Pleistocaen.  
II, p. 453. I. Britannicae  
(Anglia).
- a.* — *sp.*, Newton, Geol. Mag., IX, 1882, »
2458. **rufescens**, Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., Rossia merid. et  
1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, Orient., in merid.  
1843, II, p. 367. Montium Oural:
- citillus* Var. *undulata*, Pall., Glir., pl. 6; a Kazan ad Orembourg  
Schreb., Säug., IV, p. 211 A. (a 49° ad 60° lat.  
sept.).
- undulatus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, »  
1840, p. 35.

- † *rufescens* foss., Blasius, Zool. Anz., 1882; III. Jahresb. Ver. Nat. Braunsch., 1881—83, p. 126; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 35, 37; Tundren, 1890, p. 182.
- altaicus* foss. et *Eversmanni* foss., Nehring (antea). »
2459. **fulvus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 119; Keys. et Blas., Wirbelt. Europ., 1840, p. 42; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg., 1843, II, p. 366; Zool. Anh. Lehmann Reis., p. 303; Radde et Walt., Zool. Jahrb., Syst., 1889, p. 1031. Rossia merid.-orient., in merid. Montium Oural, Transcaspia.
- † *fulvus* foss., Nehring, Tundren, 1890, p. 182. † Pleistocaen. Europa.
2460. **concolor**, Is. Geoff. (nec Temm.), Voy. Belang., 1834, p. 151, pl. 8; Blandford, East. Persia, 1876, II, p. 51. Persia Sept.-Occid., Azerbaidjan, Sultaniah, Kazvin Sept.-Oce.
- persicus*, Lesson; *citillus* Var. *gigantea*, Pallas.
2461. **musicus**, Ménétriés, Catal. Rais. de Zool., 1832, p. 21; Brandt, Bull. Acad. St Petersburg., 1843, II, p. 371; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 297. M<sup>s</sup> Caucasus, Georgia, Dagestan, M<sup>s</sup> Koi-ssu, Elbruz, in montibus ad 2858 m. alt.
2462. **bactrianus**, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI. 1887, p. 70; Ann. N. H., XX, p. 381. Turkestan merid. (Afghanist. sept.).
2463. **erythrogenys**, Brandt, Bull. Ac. St Pet., IX, 1841, p. 44; 1843, II, p. 367; Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 8, pl. I, IV, fig. 1—3. Asia centrali, M<sup>s</sup> Altaï, Tjan-schan, Sairam-nor, flum. Borotala.
2464. **alaschanicus**, Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 11, pl. II, fig. 1. Alaschan merid.
2465. **mugosaricus**, Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 19; Neue Wirb., pl. 32, fig. 8; Brandt, Bull. Acad. St Pet., 1843, II, p. 370. Turkestan, M<sup>s</sup> Mugosori, usque ad Mare Caspi., Lac Aral, Sarepta.
- citillus* Var. *nana* et *pygmaea*, Pall.
- concolor*, p., Gray et Fisch. »

2466. **brevicauda**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, 1843, II, p. 369; Zool. Anhang. Lehmann's Reise, p. 303; Radde et Wagner, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1031. Transcaspia, Reg. in merid. lat. Montium Altaï, Mongolia sept.-occid.
- mugosariensis*, p. Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 38. »
- a. — *intermedius*, Brandt, l. c., 1843, p. 378. »
2467. **dauricus**, Brandt, Bull. Acad. St Petersburg, 1843, II, p. 379; Radde, Mém. Biol. Acad., III, 1861, p. 679; Reis. Sibir., 1862, I, p. 155, pl. VI, fig. 1. Siberia merid., Daouria, Mongolia, Tarei-nor ad flum. Uldsä.
2468. **mongolicus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Recherches Mamm., 1868, p. 157, pl. 17, fig. 1—3, pl. 18, fig. 3 et 3d; Büchn., Mamm. Przewals., 1888, p. 13. Mongolia orient., China sept.-occid. (Pekin); M<sup>s</sup> Muni-ula et Chara-narin-ula (Alaschan).
2469. **obscurus**, Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 17, pl. II, fig. 2, pl. IV, fig. 7—9. Gansu, ad 3000 m. altit., prope flum. Tschagryn-gol.

G. **Spermophilopsis**, Blasius, 1884.*Arctomys* et *Spermophilus*, p., Auct.

2470. **leptodactylus**, Licht., Neue Wirb., 1834, pl. 32, fig. 1; Blasius, Tag. Deuts. Nat. Ver., 1884, p. 324; Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., 1889, IV, p. 1030. Turkestan, Kirghis, Transcaspia, Afghan (Alaka).
- turcomanus*, Eichwald, Reise, I, p. 305, 472. »

497. † **Plesiospermophilus**, Filhol, 1882.

2471. † **angustidens**, Filhol, Bull. Soc. Phil., VII, 1882—83, p. 99; Ann. Soc. Sc. Toul., 1884, p. 16. † Oligocaen. Gallia merid.

498. **Cynomys**, Rafin., 1817.*Arctomys*, p. et *Spermophilus*, p., Auct.; *Lipura*, Illig., 1811.

2472. **ludovicianus**, Ord. Guthrie's Geogr., 1817, p. 292, 302; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 99; Baird, Mam., 1857, p. 331, America sept., in Orient. lat. Montium Saxosorum, a lat. 49°

- pl. 47 (cran.); Allen, Rod., p. 892; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 138; Haacke, Zool. Gart., 1888, p. 321, fig. usque ad Mexico (Chihuahua).
- socialis* et *grisea*, Rafin., Am. Month. Mag., 1817, II, p. 45. »
- missouriensis* (Warden), Desm., Mam., II, 1822, p. 329. »
- latrans*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 306. »
2473. **Gunnisoni**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 334; Mam., 1857, pl. 4, fig. 2, pl. 47, fig. 4 (cran.); Merriam, North-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 58, pl. 9, fig. 5, 6, 7 (cran.). Reg. Sonora, Novo-Mexico, Mexico sept., Desert. Little Colorado.
2474. **leucurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 33. Wyoming, Fort Bridger.
2475. **arizonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 305; VII, 1895, p. 237. Arizona, M<sup>s</sup> Huachuca.
2476. **mexicanus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 157. Mexico.

499. † **Plesiartomys**, Bravard, 1850.*Sciurus*, p., Pomel.

2477. † **Gervaisii**, Brav., Note Oss. Foss. Débruge, 1850, p. 5; Gerv., Zool. Pal. Fr., 1852, pl. 46, fig. 13; Schloss., Palaeont., 1884, p. 66. † Eocaen. Gallia merid., (Apt, Vaucluse).
- arctomynus*, Pomel (*Sciurus*). »
2478. † **Schlosseri**, Rütimeyer, Abh. Schweiz. Pal. Ges., 1891, XVIII, p. 89. † Eocaen. Helvetia (Jura).
2479. † **sp.**, Lemoine, Bull. Soc. Geol., XIX, 1891, p. 289, pl. XI, fig. 144, 145. † Eocaen. Gallia Orient.

500. **Arctomys**, Schreber, 1792.*Mus*, p., L.; *Marmota*, Blumenb.

2480. **marmotta**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 81; Schreber, Säug., IV, 1792, p. 722; Cuv., Mém. Mus., IX, pl. 14; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 280, fig. (cran.). Europa merid. (in montibus), M<sup>s</sup> Alpes, M<sup>s</sup> Pyreneae, M<sup>s</sup> Karpathes.
- alpina*, Blum., Handb., p. 85; F. Cuv., Mam., pl. 229. »

- † *primigenia*, Kaup, Oss. foss., 1832.  
*arvernensis*, Gerv., 1852.  
*Lecoqui et Gastaldi*, Pomel.
2481. **bobac**, Pall., Glir., 1778, p. 111, pl. 5 et 9, fig. 1—5; Schreb., Säug., IV, p. 738, pl. 209; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 283 (cran.); Radde, Reis. Sib., 1862, p. 158; Hensel, Arch. Naturg., 1879, p. 198, pl. XIII.  
*arctomys*, Pall. (Mus.)  
*baibacina*, Brandt, Bull. Ac. St Petersburg, 1843, II, p. 364.  
† *spelaeus*, Fisch., Mém. Nat. Mosc., 1834, III, p. 381; *bobac foss.*, Nehring et Auct.  
*Fischeri*, Pomel, Cat. Vert. Foss., N° 25.  
*a.* — Var. *sibirica*, Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 39.
2482. **dichrous**, Anders., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 283; Journ. Linn. Soc., Zool., XII, 1876, p. 579, pl. 31; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 10, pl. III et IV, fig. 11—14.  
*baibacinus*, Severtz. (nec Brandt), Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50.
2483. **himalayanus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 777; Blanf., Yark. Miss., Mamm., 1879, p. 36, pl. 12, 12a; Mam. Ind., 1891, p. 388; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 25.  
*tataricus*, Jameson, Institut, 1847, XV, p. 384.  
*bobac*, Anders. (nec Schreb.), P. Z. S., 1871, p. 560 (ex Gray, 1843).  
*tibetensis*, Hodgs., 1843; *tibetanus*, Adams, 1858.
2484. **robustus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1870, Bull., p. 92; Recherches, Mam., 1872, p. 309, pl. 47, 49, fig. 2, 2d; Büchn., Mam. Przewals., 1888, p. 31.  
*himalayanus*, p., Blanf., 1875 et 1879.
- † Pleistocaen. Europa.  
»  
»  
Europa Orientali,  
Galicia, Polonia,  
Rossia merid., Siberia  
usque ad Reg. Amur.  
»  
»  
† Pleistocaen. Rossia  
et Siberia.  
»  
Asia centrali, M<sup>s</sup>  
Altaï, Mongolia Occ.  
Afghanistan, M<sup>s</sup> prope  
Kaboul, Thian-Shan,  
Vall. flum. Juldus,  
Sairam-nor,  
M<sup>s</sup> Dschaïr.  
Asia centrali,  
M<sup>s</sup> Himalaya et  
Thibet, a Ladak  
Occid., ad M<sup>s</sup> Keria,  
M<sup>s</sup> Kuenlu (Yarkand),  
et usque ad Vall.  
Tarim.  
»  
»  
Thibet Sept.-Orient.,  
M<sup>s</sup> Yaotschy,  
M<sup>s</sup> Poema-lou,  
M<sup>s</sup> Kuku-nor,  
(Moupin); Tengri-Nor,  
Batang,  
Gansu, Nan-Schan.

2485. **Hodgsoni**, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1876, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 389; Anders., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 42. M<sup>s</sup> Himalaya, Nipal, Sikkim, Boutan, Darjiling.
- hemachalanus*, Hodgs., 1843 (nec » himalayanus«, 1841), J. A. S. B., XII, p. 410; Jerdon, Blanf. et Auct. »
- tibetanus*, Gray, 1846, et Horsf. »
- bobac*, p., Blyth, 1863. »
2486. **caudatus**, Is. Geoff., Voy. Jacq., 1842, p. 66, pl. V; Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 113; Yark. Miss., 1879, pl. 13 et 13a; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 390, fig. 124; Buchn., Mém. Biol. Acad. S<sup>t</sup> Petersb., XIII, 1892, p. 309. Kashmir Sept.-Occid., Deosai, Dras, Astor, Gombur, Ladak (circa 4000 m. alt.), et usque ad Siberiam (in sept. lat. Montium Altaï).
- bobac*, p., Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 181.
- hemachelana*, p., Anders. (nec Hodgs.), P. Z. S., 1871, p. 561. »
2487. **aureus**, Blanf., J. A. S. B., 1876, XLIV, p. 106; Yark. Miss., 1879, pl. XI et XIa; Anders., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 43. Pamir, Kaskasu Pass (4350 m. alt.), Yarkand.
- ? *caudatus*, p., Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 50. »
2488. **camtschatica**, Brandt, Bull. Acad. S<sup>t</sup> Petersb., 1843, II, p. 364. Siberia Sept.-Orient., Kamtschatka.
- monax*, p., Giebel; Middendorff, Reis. Sib., II, 1853, p. 85. »
2489. **caligatus**, Eschsch., Zool. Atlas, 1829, II, pl. 6; Tyrrell, Proc. Canad. Inst., VI, 1888, p. 88; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 8. America Boreali a Reg. Arcticis ad limit. sept. United-States: Alaska, Territ. Mackensie, Canada, Territ. Washington, Columbia Britann., Oregon, M<sup>s</sup> Saxosi sept., M<sup>s</sup> Cascade, in Orient. usque ad Lac Athabasca.
- pruinusos*, Gm., Sys. Nat., 1788, I, p. 144 (partim); Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 17, pl. 103; Allen, Rod., 1877, p. 924.
- monax*, p., Wagn.; Giebel; Middend., Reis. Sib., 1853, II, p. 85; Cassin, U. S. Expl. Exp., Mam., 1858, p. 35.



2490. **monax**, L., Sys.Nat., 1758, I, p.60; Schreb., Säug., IV, p.737; Dekay, Zool. New-York, 1842, I, pl. 21, fig. 4, Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. 49 (cran.); Allen, Rod., p. 911.  
*canadensis*, p., Erxleb., Sys. An., 1777, p. 363.  
*empetra*, p., Pall., Glir., 1778, p. 74; Richards., Faun. Bor., 1829, I, pl. 9; F. Cuv., Mam., pl. 230; Gray et Auct.; Gerv., Mam., I, pl. 28.  
*melanopus* et *canadensis*, Kuhl, Beit., 1820, p. 64.  
† *monax foss.*, Leidy, 1869.  
(*Stereodectes*) *tortus*, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 172, pl. 3.
- America sept., a Canada (Hudson-Bay, flum. Liard), United-States Or., usque ad Carolinas et in Occid. part. usque ad Missouri, Iowa, Minnesota.
- »
- † Pleistocaen. Virginia.
2491. † **vetus**, Marsh, Amer. Journ. Sc. and Arts, 1871, II, p. 121.
- † Pliocaen. Nebraska sept.
2492. **flaviventer**, Aud. et Bachm., Proc. Ac. Philad., 1841, p. 99; Quadr., III, 1853, pl. 134; Baird, Mam., 1857, p. 343, pl. 47, fig. 1 (cran.); Allen, Rod., 1877, p. 921; Bull. Am. Mus., 1893, p. 81.
- America Sept.-Occid., M<sup>s</sup> Saxosi merid., Colorado, Texas Occid., Oregon, Arizona, Novo-Mexico, California sept., Sierra-Nevada.
2493. **dacota**, Merriam, North-American Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 8.
- Dakota, Black Hills.

Subfam. 3. **Nannosciurinae.**501. **Nannosciurus**, Trt., 1880; F.-Major, 1893.*Sciurus*, p., Auct.

2494. **exilis**, Müll. et Schleg., Tijds. Natur. Ges., 1838, p. 148; Verhandl., 1839—44, p. 97, pl. 15, fig. 4, 6; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 127; Trouessart, Le Natur., II, 1880, p. 290 (Subgenus) et Bull. U. S. Geol. Surv., 1881, p. 304; F. Major, P. Z. S., 1893, p. 189—190 (Genus et subfam.); Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52 (Sciurus).
- Malacca, Sumatra, Borneo.

2495. **concinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 407. I. Philippinas, Isabella, Basilan.
2496. **Whiteheadi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 127; P. Z. S., 1889, p. 231, pl. XXIV; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 52. Borneo sept. M<sup>s</sup> Kina-Balu.
2497. **melanotus**, Müll. et Schleg., Verhandl., 1839—44, p. 98, pl. 14, fig. 4, 5; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 21; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 51. Sumatra, Banka, Java, Borneo.
- soricinus*, Waterh., Cat. Mam., 1838, p. 46 (nomen nudum); Jentink, Notes Leyd. Mus., 1883, p. 131. »
2498. **minutus**, Du Chaillu, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., VII, 1861, p. 366; Jentink, Notes Leyd. Mus., IV, 1882, p. 29. Africa Occid., Gabon (Kendo in montibus) a 2<sup>o</sup> lat. sept. ad 2<sup>o</sup> lat. merid.
2499. **ganana**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 522 (Sciurus). Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 4. †**Leithiinae**.

502. †**Leithia**, Forsyth Major, 1895.

*Myoxus*, p., Leith Adams, 1863.

2500. †**melitensis**. Leith Adams, Journ. R. Dublin Soc., IV, 1863, p. 18; Trans. Zool. Soc., VI, p. 307; Notes Nile Vall. and Malta, 1870, pl. III, fig. 7; F. Major, P. Z. S., 1895, p. 860, fig. 1, p. 861. † Pleistocaen. I. Malta.
- Cartei*, L. Adams, l. c., 1870. »

---

**Incertae Sedis.**

503. †**Haplostropha**, Ameghino, 1891.

2501. †**scalabriniana**. Amegh., Rev. Argent., I, 1891, p. 140, fig. 38. † Oligocaen. inf., La Plata.
-

Familia IV. **Castoridae.**504. **Castor**, L., 1766.*Palaeomys*, p., Wagn.; *Trogontherium*, p., Fisch.

2502. **fiber**, L. Sys.Nat., 1766, I, p. 78; Schreb., Säug., 1792, IV, p. 623, pl. 166, 175; F. Cuv., Mam., pl. 275; Blas., Faun.Deuts., 1857, p. 403, fig. 224. 225 (cran.).  
*communis*, L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9.  
*europaeus*, Owen. Brit. Foss. Mam., 1846, p. 190.
- a. — †*fiber foss.*, Cuv., Oss. foss., V, pl. III; Cornal.; Nehring; Newton; Brandt-Woldrich.  
*Wernerii*, Fisch.; *spelaeus*, Wagn., Pict.; *priscus*, Schmerl.; *Cuvieri*, Pict. (nec Fisch.), Gerv.; *Castor trogontherium*, Cuv.
2503. †**plicidens**, F. Major, Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., 1874, p. 39.
2504. †**Rosinae**, F. Major, Arch. Antr. et. Etn., VI, 1876, p. 345.
2505. †**Ebeczkyi**, Krenner; Schlosser, Palaeont., 1884, p. 26.
2506. **sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 47, pl. IV, fig. 17, 18.
2507. **canadensis**, Kuhl, Beitr., 1820, p. 64; Baird, Mam. N.-Am., 1856, pl. 48, fig. 1 (cran.); et Auct. Am. recentiores).  
*americanus*, Pennant, Arct. Zool., 1784, I, p. 98; Richards., Faun. Bor., 1829, I, p. 105; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 56; F. Cuv., Mam., pl. 274; Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1855, VII, p. 64, pl. 1—3.  
*fiber*, p., Allen, Rod., 1877, p. 433; Alston, Biol. Centrali-Amer., 1880, p. 139.  
† *canadensis foss.*, Leidy, Holme's Post-plioc. foss. S.-Carol., 1860, III, pl. 21, fig. 2.
- a. — *frondator*, Mearns, Proc. Nation. Mus., XX, 1897, p. 2 (separ.).
- Europa et Asia sept.-occid., a 67° ad 33° lat. sept.; a Laponia ad Galliam merid.; Germania, Rossia, Siberia, Turkestan.
- † Pleistocaen. Europa et Asia sept.
- »
- † Pliocaen. Italia.
- † Pliocaen. Italia.
- † Pliocaen. Ungria.
- † Pliocaen. Gallia merid.
- America sept., a Reg. Arcticis, Canada, Alaska, Columbia britann., Oregon, California, Texas, Florida, Mexico (Matamoras).
- »
- † Pleistocaen. Carolina merid., Pennsylvania.
- Wyoming, Montana, Mexico sept., Sonora, flum. San-Pedro.

505. † **Eucastor**, Leidy, 1858.

2508. † **tortus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, p. 23; † Miocaen. America  
Ext. Mam. Faun., 1869, p. 341, 405, pl. 26, sept., Nebraska.  
fig. 21, 22; Allen, Rod., 1877, p. 449.

506. † **Mylagaulus**, Cope, 1881.

2509. † **sesquipedalis**, Cope, Amer. Nat., 1881, † Pliocaen. Oregon.  
p. 586.  
2510. † **monodon**, Cope, Am. Nat., 1881, p. 586. † Pliocaen. Nebraska.

507. † **Trogontherium**, Fischer, 1809.

*Castor*, p., Cuv., 1812; *Diabroticus*, Pomel; *Conodontes*, Lartet.

2511. † **Cuvieri**, Fischer; ex Cuv., Rech. Oss. Foss., † Pliocaen. Europa,  
1812, V, pl. III, fig. 11, 12; Owen, 1846 Belgia, Gallia,  
(partim.); Newton, Geol. Mag., VIII, p. 256; Ins. Britannia.  
Trans. Zool. Soc., 1892, XIII (nec Pict.,  
nec Gerv.).

*Schmerlingii*, Pomel, Bibl. Univ. Genève,  
Arch., 1848, p. 167; Gervais, Zool. et Pal.  
Gen., 1867, I, p. 80, 104 (*Conodus*);  
» Agouti, « Schmerl.

*Boisvilleti*, Lartet; Laugel, 1862; Gerv.,  
1867.

*veterior*, Lankest., Ann. Nat. Hist., 1864,  
p. 355, pl. VIII.

2512. † **minus**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., † Pliocaen.  
1890, p. 447, pl. XVIII, fig. 5, 6. I. Britannia.  
2513. † **sp.** vel **gen.**, Lydekk., Cat. Mam. Foss., † Pleistocaen.  
I, 1885, p. 221, fig. 30. I. Britannia.

508. † **Steneofiber**, E. Geoff., 1833.

*Castor*, p., Gerv. et Auct.; *Chalicomys*, Kaup, 1839; *Chelodus* et *Aula-*  
*codon*, Kp., 1839; *Castoromys*, Pomel, 1853; *Steneotherium*, E. Geoff.;  
*Palaeocastor*, Leidy, 1869; *Chloromys*, Meyer.

2514. † **Eseri**, v. Meyer, Jahrb. Min., 1838, p. 414; † Miocaen. Europa,  
1846, p. 474; Schloss., Pal., 1884, p. 21, Gallia, Germania.  
pl. VI.

- viciacensis*, Gerv., Patria, 1845, p. 522; E. Geoff., Rev. Encycl., 1833; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22; Filhol, Bibl. Hautes Etudes, 1879, p. 44, pl. V, VI. † Miocaen. Europa, Gallia, Germania.
2515. † *Jaegeri*, Kaup, Jahrb. Min., 1839, p. 316; Oken, Isis, 1832, p. 994, pl. 26, fig. 1—4; Fraas, Faun. Steinh., 1870, p. 14; Schloss., 1884, pl. VI; Depéret et Rérolle, Bull. Soc. Geol., 1885, p. 498, pl. 17; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 156, pl. XIII; Hofmann, 1887; Abh. Geol. R., 1893, p. 44. † Miocaen. Europa media, Germania, Gallia merid.
- typus*, Kaup (Chelodus et Aulacodon). »
- subpyrenaicus*, Lart.; Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 5. »
- Nouletii*, Pomel, Cat., 1853, p. 21. »
2516. † *minutus*, v. Meyer, Jahrb. Min., 1846, p. 474; Schloss., 1884; Depér., Arch. Mus. Lyon, V, 1892, p. 50, pl. II; Hofm., Abh. Geol. Reich., 1893, p. 45, pl. II, fig. 7—10. † Miocaen. Europa media, Germania, Gallia merid.
- Larteti*, Pomel, 1853. »
- sansaniensis*, Lartet, 1851 (Myopotamus); Gerv., Zool. et Pal., pl. 48, fig. 1—3. »
2517. † *minimus*, Filhol, Ann. Soc. Geol., XXI, 1891, p. 45, pl. I, fig. 7. † Miocaen. Gallia merid.
2518. † *sigmodus*, Croizet; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1852, p. 22, pl. I, f. 13; Schloss., 1884, pl. VI. † Pliocaen. Gallia merid.
- issiodorensis*, Croiz., Gerv., l. c., p. 20, pl. 48. »
2519. † *nebrascensis*, Leidy, Proc. Ac. Philad., 1856, p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 338, pl. XXVI; Allen, Rod., p. 451. † Miocaen. America sept., Nebraska.
2520. † *gradatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 844, pl. 43, fig. 22. † Miocaen. Oregon.
2521. † *peninsulatus*, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 840, pl. 43, fig. 18—21. † Miocaen. Oregon.
2522. † *pansus*, Cope, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 222; Ann. Rep., 1875, Final Rep. West 100 Merid., 1877, p. 297, pl. 69, fig. 4—14. † Miocaen. Novo-Mexico.

2523. † **montanus**, Scott, Amer. Nat., 1893, p. 660; † Miocaen. Montana.  
Trans. Amer. Phil. Soc., XVIII, 1894, p. 76.

509. † **Palaeomys**, Kaup, 1832.

2524. † **castoroïdes**, Kp., Isis, 1832, p. 992; Oss. † Miocaen. Germania.  
Foss., 1839, p. 113, pl. XXV, fig. 7—13.

510. † **Sigmogomphius**, Merriam, 1896.

2525. † **Lecontei**, Merriam, Bull. Dept. Geol. Surv. † Pliocaen. America  
Calif., 1896. sept.

**Incertae Sedis.**

510<sup>b</sup>. † **Bramus**, Pomel, 1892.

- 2525<sup>b</sup>. † **barbarus**, Pomel, C.-R. Acad. Sc., CXIV. † Pleistocaen. Tunisia.  
1892, p. 1159; Merriam, N.-Am. Fauna.  
N° 12, 1896, p. 73.

Familia V. **Aplodontidae.**

511. **Aplodontia**, Richards., 1829.

*Haplodon*, Wagler, 1831; *Anisonyx*, p., Rafin., 1817;

*Arctomys*, p., Harlan et Auct.

2526. **rufa**, Rafin., Amer. Month. Mag., 1817, II. America Sept.-Occid.,  
p. 45; Desm., Mam., 1822, II, p. 330, et Territ. Washington,  
Auct. Am. recent; Merriam, Ann. N.-Y. Oregon, in lat. occid.  
Acad. Sc., 1886, pl. XX, fig. c, d. Montium Cascade;  
*leporina*, Richards., Zool. Journ., 1829, Columbia britann.,  
IV, p. 335; Faun. Bor., p. 211, pl. 18 c, Fretum Puget.  
fig. 7—14; Aud. et Bachm., Quadr., 1853,  
III, pl. 123; Baird, Mam., p. 353, pl. 20,  
fig. 4a—d, pl. 49, fig. 2; Allen, Rod.,  
p. 549, 557, pl. VI (cran.).  
? Var. *california*, Peters, M.-B. Ak. Berl., M<sup>s</sup> Californiae sept.  
1864, p. 179 (juv., vel genus dist.).  
2527. **major**, Merriam, Ann. N.-York Acad. California,  
Sciences, III, 1886, p. 312, 316, pl. XIX M<sup>s</sup> Sierra-Nevada,  
et XX. Placer County,

Familia VI. † **Ischyromyidae.**512. † **Paramys**, Leidy, 1871.

*Plesiarctomys*, p., Leidy (anteà); *Pseudotomus*, Cope, 1872;  
*Sciuravus*, Marsh, 1871.

2528. † **delicatus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, p. 231; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 110, pl. VI, fig. 23—25. † Eocaen. America sept., Utah, Wyoming.
2529. † **delicator**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; Ext. Faun., 1873, p. 110, 337, pl. VI et XXVII; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 172, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2530. † **delicatissimus**, Leidy, l. c., 1871, p. 231; 1873, p. 112, 335, pl. VI; Cope, l. c., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Utah, Wyoming, Novo-Mexico.
2531. † **buccatus**, Cope, Report Geol. Surv. West 100 Merid., 1877, IV, p. 171, pl. 44; Tert. Vert., 1884, p. 179, pl. 24a. † Eocaen. Wyoming, Novo-Mexico.
2532. † **hians**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24 (*Pseudotomus*). † Eocaen. Wyoming.
2533. † **leptodus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 183, pl. 24. † Eocaen. Wyoming.
2534. † **sciuroïdes**, Scott et Osb., Proc. Am. Phil. Soc., XXIV, 1887, p. 256; Scott, Mamm. Uinta-Form., 1889, p. 474, pl. XI, fig. 1, 2. † Eocaen. (Uinta), Utah.
2535. † **uintensis**, Osb., Bull. Am. Mus. Nat. Hist., VII, 1895, p. 81, fig. 5. † Eocaen. Utah.
2536. † **robustus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 218; Allen, Rod., p. 934. † Eocaen. Wyoming.
2537. † **undans**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122 (*Sciuravus*). † Eocaen. Wyoming.
2538. † **nitidus**, Marsh, l. c., II, 1871, p. 122; Allen, Rod., p. 935. † Eocaen. Wyoming.
2539. † **parvidens**, Marsh, l. c., IV, 1872, p. 220. † Eocaen. Wyoming.
2540. † **sp.**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, p. 113, pl. VI, fig. 30. † Eocaen. Wyoming.

513. † **Tillomys**, Marsh, 1872.

2541. † **senex**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.
2542. † **parvus**, Marsh, l. c., 1872, p. 219. † Eocaen. Wyoming.

514. † **Taxymys**, Marsh, 1872.

2543. † **lucaris**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.  
p. 219.

515. † **Colonomys**, Marsh, 1872.

2544. † **celer**, Marsh, Amer. Journ. Sc., IV, 1872, † Eocaen. Wyoming.  
p. 220.

516. † **Ischyromys**, Leidy, 1856.

*Colotaxis* et *Gymnoptychus*, part., Cope, 1873.

2545. † **typus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1856, † Miocaen. Dakota,  
p. 89; Ext. Mam. Faun., 1869, p. 335, 405, Colorado.  
pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 835,  
pl. 66, 67.

*cristatus*, Cope, 1873 (*Colotaxis*). »

*chrysodon*, Cope, 1872 (*Gymnopt.*). »

517. † **Sciurumys**, Schlosser, 1884.

2546. † **Cayluxi**, Schloss., Palaeontog., 1884, p. 82, † Oligocaen. Gallia  
pl. VIII, fig. 2, 3, 7—9, 18. merid.

518. † **Mysops**, Leidy, 1871.

*Syllophodus*, Cope.

2547. † **minimus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1871, † Eocaen. Wyoming.  
p. 232; Ext. Vert. Faun., 1873, p. 111, 336,  
pl. VI.

*minutus*, Allen, Rod., p. 937. »

2548. † **fraternus**, Leidy, Ext. Vert. Faun., 1873, † Eocaen. Wyoming.  
p. 112, 336, pl. XXVII, fig. 14, 15.



CATALOGUS  
MAMMALIUM

TAM VIVENTIUM QUAM FOSSILIIUM

A DOCTORE

**E.-L. TROUESSART,**

Parisiis.

---

NOVA EDITIO (PRIMA COMPLETA).

FASCICULUS III.

RODENTIA II.

(MYOMORPHA, HYSTRICHOMORPHA, LAGOMORPHA.)



**BEROLINI**

R. FRIEDLÄNDER & SOHN.

1897.



## Subordo II. **Rodentia Myomorpha.**

1896. — **O. Thomas**, *On the Genera of Rodents; an Attempt to the Arrangement of the Order*, — P. Z. S., 1896, p. 1012—1028 (April 1897).

### Familia VII. **Myoxidae.**

#### Subfam. 1. **Myoxinae.**

1890. — **C. L. Reuvers**, *Die Myoxidae oder Schlüfer*, Inaugural-Dissertation, in-4<sup>o</sup>, Leiden, 1890.

1891. — **id.**, Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 65.

#### 519. **Myoxus**, Schreber, 1792.

*Glis*, Gessner, Brisson, 1756,<sup>1)</sup> Merriam (restit.), 1895.

2549. **glis**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 87; Schreb., Säug., IV, p. 825, pl. 225; F. Cuv., Mam., pl. 250; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blasius, Fauna Deuts., I, p. 292, fig. 160 (cran.); Reuvers, Myoxidae, 1890, p. 61, pl. II, fig. 11, pl. III, fig. 10, pl. IV, fig. 1—11.

Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Rossia et Siberia merid., (Weldenau), ad M<sup>tem</sup> Caucasum; Georgia, Asia minor, Palaestina; Italia, Hispania, Graecia.

*esculentus*, Blumenb., Handb., 1791, p. 70.

*vulgaris*, Oken, Lehrb., 1816, III, p. 868.

*avellanus*, Owen, Odontogr., pl. V, fig. 6 (dent).

*?frugivorus*, Rafin., Somiol., 1810.

Sicilia.

*siculae*, Lesson, Mon. Mamm., 1827.

»

† *priscus*, Schmerl.; Giebel, Odont., † Pleistocaen. Europa. pl. 46.

<sup>1)</sup> Genus «*Glis*», Brisson. (*Regnum Animale*, 1756, p. 160), non admittendum est, quia jam antea Linnaeus Ordinem «*Glires*» (*Syst. Nat.*, 1735, 1748, 1758 etc.), instituerat, et quia Brisson, in suo libro (1756), nomenclatura binominali non vere utitur: *Glis* est nomen speciei non generis.

2550. † **parisiensis**, G. Cuv., Oss. Foss., III, 1825, p. 297, pl. 68, fig. 5—6; Schloss., Palaeont., 1884, p. 79.  
*spelaeus*, Fisch., Syn., 1829, p. 311. »
2551. † **primaevus**, Schloss., Palaeont., 1884, p. 76, pl. II, fig. 8, 21, 29. † Eocaen. Gallia.
2552. † **incertus**, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39. † Miocaen. Gallia merid.
2553. **nitedula**, Pall., Quadr. e Glir. Ord., 1778, p. 88; Zoogr., I, p. 179; Giebel, 1855; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 56, pl. I, fig. 10, 12; pl. III, fig. 11 et 12.  
*dryas*, Schreb., Säug., IV, p. 831, pl. 225 B; Shaw, Gen. Zool., II, p. 166; Tyzenhaus, Rev. Zool., 1850, p. 359, pl. 7; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 295; Radde, Fauna Caspi., 1886, p. 7.  
*nitela*, Var., F. Cuv., Dict. Sc. Nat., 1823, p. 125.  
*pictus*, Blanf., A. N. H., 1875, XVI, p. 311; East. Persia, II, 1876, p. 51, pl. IV, fig. 2. »
2554. **elegans**, Temm., Faun. Japon., Mam., 1844, p. 53, pl. 16, fig. 2 (nec Ogilby); Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 66, pl. II, fig. 15; pl. III, fig. 13.  
*speciosus*, Wagner, 1845: *javanicus*, Schinz. »
- lasiotis*, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 40. »

520. **Muscardinus**, Kaup, 1829.

2555. **avellanarius**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 88; F. Cuv., Mam., pl. 252; Sélys, Micromam., 1839, p. 150; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 297, fig. 163; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 69, pl. II, fig. 14; III, fig. 15; IV, fig. 12—21.  
*muscardinus*, Schreb., Säug., IV, p. 835, pl. 227; Kaup, Skiz. Entwickl. Europ. Thierw., 1829, p. 139 (Genus).  
Europa ab Ins. Britannicis. Scandinavia, Gallia. Germania, ad Italiam, Siciliam, Hispaniam, Rossiam merid.: M<sup>s</sup> Balkans. Bessarabia et Volhynia.

521. **Eliomys**, Wagner, 1843.

*Claviglis*, Jentink. 1888: *Graphiurus*, p., Auct.; † *Brachymys*, Meyer, 1847.

A. **Eliomys**, p. d.

2556. **quercinus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 84; F. Cuv., Mam., 1823, pl. ; Oken; Gray; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 289; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 26, pl. I, fig. 2; III, fig. 1 a, b; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 127 (separata).

*nitela*, Pall., Glir., 1778, p. 88; Schreb., Säug., IV, p. 833, pl. 226; Desm.; F. Cuv., Mam., pl. 253; Selys, Micromam., 1839, p. 150; Wagner, Abh. Akad. Münch., III, 1843, p. 176; Brandt; Jentink et Auct. recent.

*munbyanus*, Pomel, C.-R. Ac. Sc. Paris, 1856, XLII, p. 853; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95.

† *nitela foss.*, Auct.

2557. † **sansaniensis**, Lartet, Notice Sansan, 1851, p. 20; Schloss., Pal., 1884, p. 79, pl. II; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 39, pl. I, fig. 9—10.

*niteloides*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 154, pl. XIII, fig. 15; V, 1892, p. 51.

2558. † **obtusangulus**, Meyer, 1846 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 78, pl. II.

*ornatus*, Meyer, Jahrb. f. Miner., 1846, p. 475.

2559. † **Wetzleri**, Schloss., Pal., 1884, p. 80, pl. II.

2560. † **Zitteli**, Hofm., Abh. Ges. Reich., XV, 1893, p. 43, pl. III, fig. 15, 16.

2561. † **Pomeli**, nom. nov.

*murinus*, Pomel (nec Desm.), Cat. Descr. Vert. Foss. Allier, 1854, p. 24; Filhol, Mamm. foss. St Gerand-le-Puy, 1879, p. 22, pl. II, fig. 1—24; Schloss., Pal., 1884, p. 77, pl. II.

Europa media et merid., a Belgia, Gallia, Germania, Helvetia, Italia, Hispania, Sardinia, Polonia, ad Rossiam merid., Galicia, Turcia, Bessarabia, Volhynia, usque ad rip. orient.

Ponti Euxini.  
Algeria, Marocco, Tunisia.

»

† Pleist. Europa.

† Miocaen. Gallia merid., Germania.

»

† Miocaen. Germania merid.

»

† Miocaen. Germania merid.

† Miocaen. Styria.

† Miocaen. Europa media, Gallia, Germania.

2562. † **parvidens**, Meyer, Jahrb. Miner., 1846, p. 475 (Brachymys). † Miocaen. Germania.
2563. **Natglasii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 38, 39 (Graphiurus); Büttikofer, Reis. Liberia, 1890, II, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 32, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2. Africa Occid., Liberia, Ashantis, Gabon.
2564. **Kelleni**, Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 35, pl. I, fig. 1; pl. III, fig. 3; Notes Leyd. Mus., XIII, 1891, p. 74, pl. V. Africa Merid.-orient., Damara.
2565. **Smithii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 267. Africa Centrali, Nassa, Lac. Victoria-Nyanza.
2566. **parvus**, True, Proc. U. S. Mus. Washingt., XVI, 1893, p. 601. Africa Occid., ad flum. Tana.
2567. **nanus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 799. Reg. Mashuna.
2568. **crassicaudatus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 41 (Claviglis); Buttikofer, Reisebild. aus Liberia, II, 1890, fig.; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 38. Liberia (Du Queah-river), Fernando-Po.
2569. **murinus**, Desm., Mam. Suppl., 1822, p. 542, 844; Lefebvre, Voy. Abyss., 1850, VI, p. 24; Peters, Reis. Mossamb., 1852, p. 136, pl. 35, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317 (Graphiurus); Jentink, 1887; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., II, 1890, p. 3; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 40, pl. I—III; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 44, fig. 25; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 366. Africa transsahara. Orient., Occid. et Merid.: Abyssinia, Kilimandjaro, Marungu, Zambezia, Zanzibar, Mozambica, Natal, Cap. Bonae-Spei; Senegal,
- Coupei*, F. Cuv., Mam., 1822, pl. 251 (juv.); Temm., 1853; Jentink, 1887. Senegambia, Guinea,
- Lalandianus* et *Coupei*, Schinz, Thierr., IV, 1825, p. 393. / »
- erythrobronchus*, A. Smith, Zool. Journ., 1829, p. 438. Congo, Angola, Caconda.
- cineraceus*, Rüpp., Mus. Senck., III, 2, 1842, p. 136. »
- microtis*, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 248, pl. IX. »
2570. **melanurus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 4, pl. 3, fig. 1; S. S. S., III, 1843, p. 268; Heuglin, Fauna Roth. Meer., 1861, p. 15; Tristram, P. Z. S., 1877, p. 40, pl. VI; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 47. Palaestina (Moab, Um Rasas, Ziza), M<sup>s</sup> Sinai.

2571. **orobinus**, Wagner, Abh. Münch. Akad., 1843, p. 149; Archiv f. Naturg., 1848, I, p. 182; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 49. Africa Sept.-Orient.  
Sennaar.

B. **Bifa**, Lataste, 1885.

2572. **lerotina**, Lataste. Le Naturaliste, 1885, p. 61; Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 250 (separ. p. 128); Martinez y Saes, Ann. Soc. Espan. Hist. Nat., XV, 1886, p. 522; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 73. Africa sept., Algeria  
merid., (Ghardaïa-  
Mزاب), in Sahara.  
Marocco merid. Rio  
de Oro.

## 522. **Graphiurus**, F. Cuv. et Geoff., 1829.

*Myoxus*, p., Auct.

2573. **capensis**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 254; »Loir de Cattoire«, Dict. Sc. Nat., 1823, p. 124; Smuts, 1832; Alston, P. Z. S., 1875, p. 317; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 50, pl. I et III. Africa Occid. et  
Merid., ?Senegambia.
- ocularis*, Smith, Cont. Nat. Hist. S.-Afr., 1829, p. 439 (Sciurus); Ill. Zool., 1838, pl. 29 (Gr. capensis). »
- Cattoiri*, Fisch., Synops., 1829, p. 310. »
- typicus*, Smith, Afr. Zool., 1834, p. 65. Cap Bonae-Spei.
- elegans*, Ogilby (nec Temm.), P. Z. S., 1838, p. 5; Wagn. et Auct. »
2574. **Hueti**, Rochebr., Faune Sénégal., 1883, p. 109, pl. VI, fig. 1; Reuvens, Myoxidae, 1890, p. 55. Senegambia, St Louis,  
Sorres, Gambia.

2575. **platyops**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 388. Africa Centrali,  
Reg. Mashuna.

## Subfam. 2. **Platacanthomyinae**.

### 523. **Platacanthomys**, Blyth, 1859.

2576. **lasiurus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXVIII, p. 289; P. Z. S., 1865, p. 397, pl. XX; Peters, S.-B. Ges. Nat. Fr. Berlin, 1868, p. 24; Blauf., Mam. Ind., 1891, p. 394, fig. 125, 126. India merid., Malabar  
merid., Travancore,  
Cochinchina.

524. **Typhlomys**, A. M.-Edw., 1877.

2577. **cinereus**, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., China, Fokien.  
 XI, 1877, p. 9.

Familia VIII. **Muridae.**Subfam. 1. **Hydromyinae.**525. **Hydromys**, E. Geoff., 1805.

*Meriones*, p., Kuhl, 1820.

2578. **chrysogaster**, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, Australia, New-South-  
 p. 88, pl. 36, fig. A; Gould, Mam. Austral., Wales, Victoria,  
 1863, III, pl. 24; Thomas, P. Z. S., 1889, I. Van Diemen.  
 p. 247; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892,  
 p. 101, fig. 4—6.  
*apicalis*, p., Kuhl, Beitrag., 1820, p. 60. »
- a. — *leucogaster*, E. Geoff., Ann. Mus., 1805, New-South-Wales,  
 p. 89, pl. 36, fig. B, C, D; Gould, Mam. Clarence,  
 Austr., 1863, III, pl. 26. flum. Hunter.
2579. **fulvolavatus**, Gould, Mam. Austr., 1863, Australia merid., flum.  
 III, pl. 25; Ogilby, Cat. Aust. Mam., 1892, Murray, Lac. Albert.  
 p. 102.
- a. — *fuliginosus*, Gould, Mam. Austr., 1863, III, Australia merid.-  
 pl. 27. occid., Perth, fretum  
 Regis George.
2580. **lutrilla**, Mac Leay; Gould, Mam. Austral., New-South-Wales,  
 Introd., 1863, p. 36—37. Elizabeth-Bay.
2581. **Beccarii**, Peters, Ann. Mus. Genov., VI, Nova-Guinea merid.-  
 1875, p. 303; S.-B. Nat. Fr. Berl., 1875, oriental., fl. Fly,  
 p. 73; Pet. et Doria, Ann. Mus. Genov., XVI, I. Key (Weri).  
 1880, p. 705, pl. XVIII.

526. **Xeromys**, Thomas, 1889.

2582. **myoides**, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 247. Australia sept.  
 Queensland.
2583. **silaceus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895. I. Philippinas, Luzon  
 p. 161. sept.

527. **Chrotomys**, Thomas, 1895.

2584. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895. I. Philippinas, Luzon  
 p. 161. sept.



Subfam. 2. **Rhynchomyinae.**528. **Rhynchomys**, Thomas, 1895.

2585. **soricoïdes**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, I. Philippinas, Luzon 1895, p. 160. sept.

Subfam. 3. **Phlaeomyinae.**529. **Phlaeomys**, Waterh., 1839.

2586. **Cumingi**, Waterh., P. Z. S., 1839, p. 108; I. Philippinas, Luzon, Eyd. et Souley., Voy. Bonite, 1841, Zool., Marinduque, Mindoro. p. 43, pl. 7 et 8; Meyer, Abh. Mus. Dresd., 1896, N° 6, p. 29, pl. XII et XIII.
- a. — Var. *pallidus*, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Berl., 1890. 102 et 153; 1894, p. 179. »
- b. — *albayensis*, Elera, Cat. Sist. Fil., 1895, I, p. 21 (nomen nudum). »

Subfam. 4. **Gerbillinae.**

1882. — **Lataste**, *Mammifères Nouveaux d'Algérie*, Le Naturaliste, 1881—82 (passim), praesertim: 1882, p. 117, 126.
1885. — **id.**, *Faune des Vertébrés de Barbarie, Mammifères*, — Actes Soc. Linn. Bordeaux, XXXIX, 1885, p. 129—289.
1887. — **id.**, *Exploration Scientif. de la Tunisie, Mammifères*, 1887, p. 23—29.
1884. — **id.**, *P. Z. S. Lond.*, 1884, p. 88.
1889. — **Büchner**, *Mammalia Przewalskiana*, — Wiss. Result. Przewalski Reis. in Central-Asia. 1889.

530. **Gerbillus**, Desmarest, 1804; Lataste, 1882.

*Meriones*, p., Illig. et Auct. (nec Lat., nec Thomas).

A. **Tatera**, Lataste, 1882.

2587. **indicus**, Hardwicke, Linn. Trans., VIII, 1804, p. 279, pl. VII (Dipus); F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 143, pl. 25, fig. 15—19; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 69; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Blanf., East Persia, II, p. 63; Mam. Ind., 1891, p. 396, fig. 127, 128; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 47; Lataste, Le Natur., 1882 (subg.), p. 127.

India sept. ab Himalaya in merid. Regiones: Beloutchistan, Cutch, Afghanistan, Oude, Bengal.

*Hardwickii*, Gray, List Mam., 1843, p. 132. »

- a.* — *Cuvieri*, Waterh., P.Z.S., 1838, p. 56;  
Hutton et Blyth, J. A. S. B., XV, p. 139.
- b.?* — *otarius*, F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1836,  
p. 144, pl. 26, fig. 14—18.
2588. **taeniurus**, Wagn., Schreb. Säug. Suppl.,  
III, 1842, p. 471; Blanf., East. Pers., II,  
p. 65.
2589. **persicus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI,  
1875, p. 312; East. Persia, II, p. 66, pl. VII,  
fig. 1; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II,  
p. 49.
2590. **validus**, B. du Bocage, Journ. Sc. Math. Phys.  
Nat. Lisbon., 1890, N° 5, p. 6, pl. 1, fig. 1,  
1a (cran.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool.,  
1896, III, p. 370.
2591. **Boehmi**, Noack, Zool. Jahrb., Syst., II, 1888,  
p. 241, pl. IX, fig. 11—13 (cran.); Matschie,  
Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54.
2592. **leucogaster**, Peters, Reis. Moss. Säug.,  
1852, p. 145, pl. 33, fig. 1; pl. 35, fig. 4.  
*a.* — *sp.*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896,  
p. 537.
2593. **sp.**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896,  
p. 536.
2594. **afer**, Gray, Spicil. Zool., 1820, N° 10;  
A. Smith, Ill. Afr. Zool., 1848, pl. 35;  
Peters, Journ. Ac. Sc. Lisbon., III, 1870,  
p. 127.  
*Schlegelii*, Smuts, Enum. Mam. Cap.,  
1832, p. 41, pl. 1 et 3.  
*africanus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc.,  
1836, II, p. 143, pl. 26.  
*sp.*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon., II,  
1890, p. 4.  
*sericeus*, Temm.; Licht.
- a.* — *sp.*, Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1896,  
p. 536.
- India merid. et  
I. Ceylon:  
Midnapure, Madras.  
Nilgiris, Ceylon  
(Columbo).
- Khusistan, ad fl.  
Euphrat. inf., Syria,  
M<sup>s</sup> Carmel.
- Persia sept. et merid.,  
Kohrud, Ispahan,  
Karman.
- Africa Occid.,  
Angola, Caconda.  
Congo, Oubangui.  
(Yabanda).
- Africa Orient. et  
Centrali, Marungu.  
Tabora, Bukoba,  
ad L. Tanganyika  
occid.
- Africa Orient.,  
Mozambica.
- Somali Occid.
- Somali Occid.
- Africa australi et  
Occident..
- Colonia  
Cap. B.-Sp., Cafreria,  
»
- Angola, Loanda.  
»
- Africa Orientali,  
Somali Occid.

2595. **montanus**, A. Smith, Ill. S.-Afr., Zool., 1840, pl. 36, fig. 1 et pl. 37.  
*a.* — *binotatus* et *rufoescens*, Licht. Africa merid., Reg. Bashoutos, in sept. rip. fl. Orange.
2596. **caffer**, Wagn., Archiv. f. Naturg., 1842, I, p. 18; S. S. S., III, 1843, p. 482. Africa australi, Cafreria.
- 2596<sup>b</sup>. **Maccalinus**, Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 120. Cafreria septent.
2597. **gracilis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 77. Africa Occid., Gambia.

B. **Gerbillus**, p. d., Lataste, 1882.

*Meriones*, Heuglin et Auct.

2598. **gerbillus**, Olivier, Voy. Egypt., III, 1801, p. 157, pl. 28; Lataste, Le Natural., 1882, p. 13; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 259 (sep., p. 137); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24 et 25 (nota).  
*aegyptius*, Desm., Nouv. Dict. H. Nat., 1804, XXIV, p. 22; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, pl. 25, fig. 1—5. »
2599. **hirtipes**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 506; 1882, p. 21; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136) et p. 261 (sep., p. 139); Explor. Scient. Tunisie, 1887, p. 23. Africa sept., Sahara algerie., Ouargla, Biskra, Tougourt; Tunisia merid., Tozzer, Ægyptus.
2600. **pygargus**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc. Lond., II, 1836, p. 142, pl. 25, fig. 10—14; Heuglin et Fitz., Säug. Ost-Afr., 1867, p. 574; Lataste, Le Naturaliste, 1882, p. 23. Senegal, Dongola, Nubia, Ægyptus, Palaestina merid.
2601. **pyramidum**, Is. Geoff., Dict. Class. H. N., VII, 1825, p. 321; F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 141, pl. 25, fig. 6—9; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 260 (sep. p. 138); Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 25 (nota). Ægyptus super., Nubia, desert. Lybic. ad Occ. Urbis Cairo.
- murinus*, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. »
- gerbillus*, Cretzschm. (nec Oliv.), Rüpp., Atlas, p. 77, pl. 30, fig. b; Rüpp., Mus. Senck., III, p. 94 et 115, pl. 7, fig. 3 (fide Lataste, 1887, l. c.). »

- Burtoni*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 145, pl. 22, 23; Mam., pl. 268.  
*longicaudus*, Lataste (nec Wagn.), Le Natur., 1882, p. 22. Darfour, Soudan.  
 »
2602. *longicaudus*, Wagn. (nec Lataste), Schreb., Säug. Suppl., III, p. 475. Ægyptus.  
*gerbillus*, Licht. (nec Oliv.), Verz. Berl. Doubl., p. 2, N° 18. »
2603. *stigmonyx*, Heuglin, Reise N.-Ost Afr., 1877, II, p. 78; Beitr., Säug., pl. IX, fig. 2. Nilo super. Senaar, Karthoum.
2604. *dongolanus*, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa Orient., Dongola.
2605. *macropus*, Heuglin, Abh. Akad. Dresd., 1864, XXXI, p. 8; Reis. N.-Ost Africa, II, 1877, p. 79. Africa or.-centrali, Bongo, fl. Gazellarum.
2606. *nigricaudus*, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200. Africa Orient., Taita, Ndi.
2607. *pulvinatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 537. Africa Orient.-Centrali, Lac. Rudolf.
2608. *calurus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 76. Habitat —? Africa—?
2609. *meridianus*, Pall., Reis., 1773, II, p. 702; Zoog., I, p. 182; Licht., Eversm. Reis., 1823, p. 122; Büchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 57 (nec Eversm., 1840) (Gerbillus). Europa Orient. et Asia Centrali a Rossia ad Mongoliam: in Rip. Maris Caspi, Turkestan, Yarkand, Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Alaschan.  
*longipes*, Pall. (nec L.), Glir., 1778, p. 88, 314, pl. 18B; Schreb., 1792. »  
*fulvus*, Eversm., Bull. Nat. Moscou. XXI, 1848, p. 195. »  
*brevicaudatus*, A. M.-Edw. (nec F. Cuv.), Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 377. China sept. (Pekin), Mongolia.  
*psammophilus*, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 144, pl. 10A et 11. »  
*cryptorhinus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 56, pl. 10 et 10b. »
2610. *Tristrami*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 148 (Meriones). Palaestina.

2611. **collium**, Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55. Turkestan.  
*montanus*, Severtz., anteà (nec A. Smith). »
2612. **Roborowskii**, Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 63, pl. V, fig. 1—10; VI, fig. 3. Asia centrali, Zaidam, Gass, fl. Nomochun-gol.
2613. **Eversmanni**, Bogdanov, Trudy St Pet. Nat. Ges., 1875 (ross.); Büchn., Mam. Przew., 1889, p. 58 (nota). Turkestan.  
*meridianus*, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 53; 1848, p. 196. »
2614. **unguiculatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., Zool., VII. 1867, p. 377; Rech. Mam., 1868, p. 142, pl. 10 A, fig. 2—2e; pl. 11, fig. 1, 2; Büchner, Mam. Przewals., 1888, p. 55. Asia centrali, Mongolia, Desert. Gobi, Alaschan, Chuan-Che, Syrun-bulyk.

C. **Hendecapleura**, Lataste, 1882.

2615. **garamantis**, Lataste, Le Natural., 1881, p. 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., XXXIX, 1885, p. 263 (separ., p. 141). Algeria, Ouargla.  
*campestris*, Loche (nec Levaill.), Expl. Alg., 1867, p. 106 (nec Atlas). »
2616. **fumulus**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 551. Arabia merid., Aden.

D. **Dipodillus**, Lataste, 1881.

2617. **campestris**, Levaill., Atlas Expl. Sc. Alg., Mam., pl. V, fig. 2 (1857), nec Loche (in texto); Lataste, Le Natur., 1881, p. 506; 1882, p. 127; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 264 (sep., p. 142); Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 24. Algeria, Reg. »Tell« et »Hauts-Plateaux«, Alger, Sétif, Aumale, Msila, Oued Magra, Philippeville, Oran; Marocco, Tanger; Tunisia, M<sup>s</sup> Matmata, Tamesmida, Sousse.  
*chamaeropis*, Levaill., l. c., pl. V, fig. 1.  
*deserti*, Gerbei et *minutus*, Loche, Expl. Alg., 1867, p. 69, 70, 72.
2618. **venustus**, Sundev., Vet. Ak. Handl., 1842, p. 217. Africa sept.-orient., Nubia.
2619. **Simoni**, Lataste, Le Naturaliste, 1881, p. 499, 506; 1882, p. 126; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265 (sep., p. 143). Algeria (Reg. Hauts-Plateaux), Hodna, Oued Magra.

2620. **quadrимaculatus** (Ehrenb., F. Cuv., nom. nud.), Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 27. Africa sept.-orient., Nubia.
- ? *gerbillus* Var. *minor*, Wagner. »
2621. **Bottai**, Lataste, Le Naturaliste, IV, 1882, p. 36. Senaar.
2622. **poecilops**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 549. Arabia merid., Aden.
2623. **lixa**, Yerb. et Thos., P. Z. S., 1895, p. 550. Aden.
2624. **dasyurus**, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 20; Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 478; Heuglin, Fauna Roth-Meer, p. 15; Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. Arabia, ad Mare Rubrum, Oman.
2625. **nanus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, pl. 72, pl. V, fig. 1; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 51; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 265. Afghanistan, Gulistan, Belutchistan.
- gerbillus*, Blanf. (nec Oliv.), Abyss., 1870, p. 284. Abyssinia, Zoulla.
2626. **Gleadowi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XVII, 1886, p. 246. India Occid., Sind, Rajputana.
2627. **Przewalskii**, Büchn., Mamm. Przewalskiana, 1888, p. 51, pl. IV, fig. 10—14; VI, fig. 1—2. Asia centrali, Turkestan Orient., Lob-nor.
2628. **Swinhoei**, Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 228. Afghanistan, a Kandahar ad Khojak Pass.
2629. **pusillus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 201; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 53, fig. 28. Africa Orient., Ukamba, Taita, Ugogo, Ussongo, Uniamouesi.
2630. **vicinus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1878, p. 200; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54. Ukamba, Usandawi, Ugogo sept., Nguruman.
2631. **ruberrimus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 538. Africa Orient., Somali Occid.
2632. **tenuis**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1840, pl. 36, fig. 2 et pl. 37. Africa australi, Litaku, Mozambica.

- " — Var. *Schinzii*, Noack, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 134, pl. III, fig. 13—16. Desert. Kalahari.
2633. **Emini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 78 (et P. Z. S., 1888, p. 10, sine nom.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., III. 1896, p. 373. Africa Centrali et Occid. Ouadelai, Reg. Niam - Niam, Congo, fl. Kemo.

531. **Pachyuromys**, Lataste, 1880.*Gerbillus*, p., F. Cuv., 1836, Lataste, 1885.

2634. **Duprasi**, Lataste, Le Naturaliste, 1880, p. 126, 313; La Nature, 1882, fig.; Act. Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 258 (separ., p. 136). Sahara algeric., Laghouat, Ouargla, Hodna, Bou-Saada.
2635. **auricularis**, Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1834, p. 160; Ill. Zool., 1849, pl. 26; Huet, Le Natur., 1881, p. 339. Africa Occid.-Merid.: Damara, Otjimbingue, flum. Orange.
- brevicaudatus*, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 144, pl. 26, fig. 10—13 (*Gerbillus*). »

532. **Meriones**, Illiger, 1811; Lataste, 1882.*Rhombomys*, p., Wagner, 1843.

2636. **tamaricinus**, Pallas (nec Eversm.), Nov. Sp. Glir., 1778, p. 322, pl. 19; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 55; Blauf., East. Pers., II, p. 71. Rossia Merid.-Orient., Asia transcaspia, Turkestan, Palaestina.
2637. **rex**, Yerbury et Thomas, P. Z. S., 1895, p. 552. Arabia merid., Aden.
2638. **Shawi**, Rozet, Voyage Rég. Alger, 1833, I, p. 243, ex Shaw, Voy., 1743, I, p. 321; Duvernoy, Mém. Soc. Strash., 1842, III, p. 22, pl. 1 et 2; Lataste, Le Natur., 1882, p. 107; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 266 (sep., p. 144); Expl. Tunis., 1887, p. 27; P. Z. S., 1884, p. 94, pl. VII. Africa sept., Algeria, Tunisia: Oran, Mostaganem, Mascara, Boghar, Setif, Msila, etc.
- robustus*, Wagner (nec Rüpp.), Reis., 1841, III, p. 35. »
- Selysii*, Pomel, C.-R. Ac. Sc., 1856, p. 652. »

- obesus*, Loche (nec Crets.), Expl. Alg., 1867 (Psammomys). Africa sept., Algeria, etc.  
 ?*Guyoni* et *Richardi*, Loche, l. c., 1867, »  
 p. 103, 104.
- a.* — Var. *laticeps*, Lat., Le Natur., 1882, Constantine.  
 p. 107; P. Z. S., 1884, p. 94, fig. 1.
- b.* — Var. *longiceps*, Lat., P. Z. S., 1884, p. 94, Tunis.  
 fig. 2, 3.
- c.* — Var. *crassibulla*, Lat., Expl. Tunis., 1887, p. 27. Tebessa, Tamesmida, Taferma.
- d.* — Var. *albipes*, Lat., Le Nat., 1882, Msila (Hauts-Plateaux), Arad, Tunisia (Gafsa).  
 p. 101. Algeria, Aumale.
- e.* — Var. *ausiensis*, Lat., Le Nat., 1882, p. 77.
2639. **Trouessarti**, Lataste, Le Natur., 1882, Algeria, Bou-Saada, p. 69; Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 268 Oued-Magra.  
 (sep., p. 146).
2640. **melanurus**, Rüpp., Mus. Senckenb., 1842, Ægyptus sept., III, p. 95, 115. pl. VII, fig. 3. Alexandria, Arabia  
*libycus*, Licht., Verz. Berl. Doubl., p. 5, petraea, ad Mare  
 N° 9. Rubrum, Palaestina.
2641. **lacernatus**, Rüpp., Mus. Senckenb., III, Abyssinia, ad Lac. 1842, p. 96, 115, pl. VI, fig. 1. Tana.
2642. **longifrons**, Lataste, P. Z. S., 1884, p. 88, Arabia (Djeddah).  
 98, pl. VI, fig. p. 96.
2643. **crassus**, Sundev., Vet. Akad. Handl., 1842, Arabia sept., Sinai.  
 p. 234, pl. II, fig. 4 (cran.); Lataste, P. Z. S., 1884, p. 98.
2644. **erythrurus**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, Asia merid. et Africa  
 p. 266; Blanf., East. Persia, p. 70; Danford sept.: Persia merid.,  
 et Alston, P. Z. S., 1880, p. 60; Selater, Turkestan Afghan.,  
 Cat. Mam. Mus. Cale., II, 1891, p. 49; (sp.?) Afghanistan.  
 Scully, J. A. S. B., 1887, LVI, p. 71; Belutchistan, usque  
 Lataste, Le Natural., 1882, p. 127; P. Z. S., ad Kandahar: Shiraz  
 1884, p. 96. fig. 4—6; Act. Soc. Lin. Bord., (1650 m. alt.); Tunisia  
 1885, p. 265 (sep., p. 143); Expl. Sc. merid., Gafsa,  
 Tunisie, Mam., 1887, p. 26. Algeria in Sahara,  
*Shousboei* et *Renaulti*, Loche, Expl. Sc. Mزاب, Laghouat,  
 Alg., Mam., 1867, p. 105, 106. Hodna (Msila).  
*getulus*, Lataste, Le Natur., 1882, p. 83. »



2645. **Hurrianæ**. Jerdon, Mam. Ind., 1867, p. 186; Blanford, East. Persia, II, p. 68; Murray, Zool. Sind., p. 43; Blanford, Mam. India, 1891, p. 398. Afghanistan, Belutchistan, Sind, Punjab, usque ad Agra.  
*erythrusus*, p., Jerdon, l. c., p. 185 (nec Gray). »
2646. **lepturus**. Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 67, pl. VIII, 1—5; IX, fig. 1. Asia centrali, ad fl. Chotan-daria.
2647. **caucasicus**. Brandt, Mém. Biol. Ac. St Petersburg, 1855, VII, p. 303; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1876, p. 300. Transcaucasia, Elisabethopol.  
*Eversmanni*, Var. *caucasicus*, Bogdanow, Trudy St Petersburg. Nat. Ges. (ross.), 1875. »

### 533. **Psammomys**, Cretschmar, 1828.

2648. **obesus**. Cretschmar, Rüppell, Atlas, 1828, p. 50, pl. 22, 23; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 269 (sep., p. 147); Expl. Tunis, 1887, p. 28. Africa sept. et Asia occid.-merid.: Algeria merid., Sahara, Hauts-Plateaux merid., Djelfa, Laghouat, Mزاب, Msila, Oued Magra, Biskra, Ourir; Tunisia; Ægyptus, Alexandria, Syria, Palaestina (Jericho, Mare Asphalticum), ?Sennaar.  
*robustus*, Loche, Catal. Mam. et Ois. Alg., 1858, p. 23 (nec Rüppell, nec Wagner). »  
*Savii*, Loche et Levaillant, Expl. Alg., 1867, p. 102. Atlas, pl. 6 (nec Rozet, nec Duv.), »Gerbillé indéterm.», F. Cuv., Trans. Z. S., II, 1841, pl. 26. »  
*elegans*, Heuglin, Reise N.-Ost-Afr., II, 1877, p. 80. ?  
*Roudairei*, Lat., Le Nat., 1881, p. 492 (juv.). »  
*avellania*, Hedenborg, Isis, 1839, p. 10 (nom. nud.). »
2649. **myosurus**, Wagner, Archiv. Naturg., 1848, I, p. 183. Asia merid.-occid., Syria.

### 534. **Rhombomys**, Wagner, 1843.

*Amphipylacomys*, Lataste, 1881.

2650. **giganteus**. Büchner, Mam. Przewalskiana, 1888, p. 73, pl. VII, fig. 1; VIII, fig. 13—20 (Gerbillus). Asia centrali, Gobi centrali, Dzungaria, Ebi-nor, Oasis Sa-tschashëu.

2651. **opimus**, Licht.; Eversm., Reis. Buchara, 1823, p. 122; Bull. Nat. Mosc., XXI, 1848, p. 193; Buchn., Mam. Przewalsk., 1888, p. 69, pl. VII, fig. 2; VIII, fig. 6—12.  
*tamaricinus*, Eversm. (nec Pall.), Bull. Nat. Mosc., 1840, p. 48.  
*pallidus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, 1841, p. 432; Arch. Nat., 1841, p. 131; S. S. S., 1843, III, p. 488.
- Rossia merid., Siberia merid., Bukharia, ad rip. Maris Caspi et Lac. Aral; Asia centrali, Alaschan, usque ad Churchu.
- »

### Subfam. 5. **Otomyinae.**

#### 535. **Otomys**, F. Cuv., 1825.

*Euryotis*, p., Brants, 1827; Licht.; Smith; B. du Bocage, 1882—90.

2652. **bisulcatus**, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 168; Mam., pl. 265 (»Ot. namaquois«).  
*irroratus*, Brants, Muiz., 1827, p. 94, fig. 1—8; Licht., Darst., pl. 30; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., pl. 22, 25, fig. 1; Peters, Journ. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 175; True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 54, fig. 29; Don. Smith, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 539; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 184.
- Africa australi.  
 Colonia Cap. B.-Spei,  
 Reg. Namaquas.

Africa Orient. et  
 Occid. merid.: Kili-  
 mandjaro, Angola  
 (Huilla), Schire,  
 Kikuyu.

- a. — *Anchietae*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., IX, 1882, p. 16; V, 1890, p. 7, pl. fig. 2, 2a; et *irroratus*, l. c., 1890, p. 7.

Angola, Caconda.

2653. **obscura**, Licht., Säug. Caffernl., 1842, p. 10 (Euryotis).

Caffreria.

2654. **Brantsii**, A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 1839, X, pl. 24.

Africa Merid.-Orient.  
 flum. Orange.

*ruficaudatus*, Licht. (Mus).

»

2655. **Jacksoni**, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 184, pl. XV.

Africa Orient.  
 M<sup>s</sup> Elgon.

2656. **unisulcatus**, F. Cuv., Mam., 1829, pl. 264 (»Otomys cafre«); A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., X, pl. 23.

Africa australi.  
 Cafreria.

2657. **pallida**. Wagner. Archiv. Naturg., 1841. Africa australi, Colon.  
I. p. 134; S. S. S., III. p. 507. Cap. B.-Spei.  
2658. **rufifrons** (Rüpp.), Wagner, Schreb. Säug. Africa australi.  
Suppl., III. 1843. p. 507.

536. **Oreinomys**, Trt. 1880.

*Oreomys*, Heuglin, 1877 (nec Aymard, 1854).

2659. **typus**. Heuglin, Reis. N.-Ost Afric., 1877, Africa Sept.-Orient.,  
II. p. 76, 77; Trouess., Bull. Soc. Et. Scient. M<sup>s</sup> Semien.  
Angers, 1880, p. 111 (nota).

Subfam. 6. **Dendromyinae**.

537. **Deomys**, Thomas, 1888.

2660. **ferrugineus**, Thomas. P. Z. S., 1888, p. 130, Congo infer., a flum.  
pl. V; Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, Congo ad Cameron.  
1893. p. 41, 42. pl. I, fig. 37—44; III.  
fig. 11, 16, 17, 35, 36.

538. **Dendromys**, A. Smith. 1834.

*Mus*, p., Brants, 1827.

2661. **mesomelas** (Licht.). Brants, Muiz., 1827, Africa australi.  
p. 123; Smuts, Mam. Cap., 1832, p. 40; Colonia Cap., Bonae-  
Thomas. P. Z. S., 1893, p. 21; Rhoads, Spei, Africa orient-  
Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 535. centrali (Lac. Rudolf).  
*typicus*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., »  
II. 1834, p. 158; III. S.-Af. Zool., pl. 34,  
fig. 1.  
2662. **pumilio**, Wagn., Münch. Gel. Anz., XII, Africa australi et  
1820, p. 437; Arch. Naturg., 1841, I, Orient.-Centrali, Reg.  
p. 135; Matschie. Säug. Deuts. Ost-Afr., Magn. Lac., Tanga,  
1895. p. 49. Nguruman, Bukoba,  
Gonda.  
2663. **melanotis**, A. Smith. S.-Afr. Quart. Journ., Africa australi,  
II. 1834, p. 158; III. S.-Afr. Zool., pl. 34, Angola, Mossamedes,  
fig. 2; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1882, Benguela, Caconda.  
p. 26; 1890, p. 8.  
2664. **Pecilei**, A. M.-Edw., Rev. Scient., XII, 1886, Africa Occid.,  
p. 16; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, Congo.  
p. 385.

2665. **pallidus**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, XXX, p. 5; Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 74. Africa Orient.-Sept.: Tigriè (2000 m. altit.).
2666. **mystacalis**, Heuglin, Verh. Leop. Carol. Akad., 1863, p. 5; Reise, 1877, p. 75. Abyssinia centrali (ad 2000 m. alt.), Soudan Or., Dembea.
2667. **nigrifrons**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XV, 1892, p. 462, fig. 2. Africa Orient.. M<sup>s</sup> Kilimandjaro.

539. **Limacomys**, Matschie, 1893.

2668. **Buttneri**, Matsch., S.-B. Ges. Naturf. Berlin, 1893, p. 107. Africa Occid.. Togo.

540. **Steatomys**, Peters, 1846.

2669. **pratensis**, Pet., S.-B. Akad. Wiss. Berlin, 1846, p. 258; Thomas, P. Z. S., 1893, p. 503; Matsch., Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. Africa Orient.-Merid.. Mozambica, Zambesia.
- edulis*, Pet. (nom. mut.), Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 163, pl. 34, fig. 2: 35, fig. 11. »
- a. — *Krebsii*, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 165, pl. 36, fig. 3; Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Merid.. Cafreria.
2670. **Bocagei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 264. Africa Occid.. Angola.
- edulis*, p. (Var.), B. du Bocag., Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 17. »
2671. **opimus**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., XIX, 1894, p. 131; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 391. Congo. Balao, Reg. Dakoas.
2672. **parvus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 529. Africa Orient.-Centr.. Lac Rudolf.

541. **Malacothrix**, Wagner, 1843.

- Rhombomys*, p., Peters, 1866; *Otomys*, A. Smith, 1834 (nec F. Cuv., 1825); *Lemmus*, p., E. Geoff., 1801; *Mystromys*, p., Gieb. et Auct.
2673. **typicus**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., 1834, I, p. 148 (*Otomys*); Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 496, 498. Africa australi. Colonia Cap. Bonae-Spei.

2674. **albicaudatus**, (E. Geoff.). Desm., Mam., 1820, p. 438; A. Smith, Ill. S.-Afr. Zool., 14, pl. 34; Wagn., S. S. S., III, p. 498. Africa Sept.-Orient.  
Choa, Africa centr.  
et merid. in sept.  
ripa flum. Orange.  
*obesus*, Fisch., 1829 (nec Rüpp. 1828).

Subfam. 7. **Murinae.**

1881. — O. Thomas, *On the Indian Species of the Genus Mus*, — P. Z. S., 1881, p. 521—557.  
1894. — id., *A Prelim. Revision of the Bornean Species of Mus*, — Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 449.  
1890. — W. L. Sclater, *Notes on Some Indian Rats and Mice*, — P. Z. S., 1890, p. 522—539. — et: Catal. Mam. Ind. Mus. Calcutta, II, 1891, p. 53—85.  
1878—1879. — F. A. Jentink, *On Various Species of Mus in Celebes*, — *On Some undescribed species of Mus*, — Notes Leyden Mus., 1878 et 1879.  
1883—1885. — F. Lataste, *Note sur les Souris d'Algérie*, — Actes Soc. Linn. de Bordeaux, XXXVII et XXXIX, p. 254—257.  
1894. — Reeker, *Ueber die europäischen Ratten*, — Jahresb. Westf. Ver., XXII, p. 69—86, 1 pl.  
1887. — Hoffmann, *Bemerkungen zur Syst. der Murinae, speciell über Ratten und Mäuse von Celebes*, — Abh. Zool. Mus. Dresd., 1886—87, No 3.

542. **Mus**, L., 1766.

*Glis*, p., Klein, 1751.

A. **Epimys**, Trt., 1881.

*Rattus*, Fitzinger, 1867; *Gymnomys* et *Acanthomys*, p., Gray (nec Less.).  
1867; *Pseudomys*, Gray, 1832.

2675. **caraco**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91, 335, pl. XXIII; Schreb., Säug., IV, pl. 177; Siberia Orient., China  
sept.-occid.  
Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 179.

2676. **decumanus**, Pall., Glir., 1778, p. 91; Cosmopolita; ab Asia  
Schreb., Säug., IV, pl. 178; F. Cuv., Mam., occident. in Europam  
pl. 256; Blasius, Fauna Deuts., 1857, navibus transl.  
p. 313, fig. 174; Thos., P. Z. S., 1881, et inde in omnes  
p. 532; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 408. Orbis Regiones.

*norvegicus*, Klein; *sylvestris*, Briss.;  
*aquaticus*, Gessner.

- a. — Var. *hibernicus*, Thompson, P. Z. S., 1837, p. 52; H. Brown et Buckley, The Ins. Hibernia,  
Zoolog., 1889, p. 201, 321, 381, pl. IV. I. Hebrides.

- decumanoïdes*, p., Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, p. 915.
- brunneus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 266.
- maurus*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 31, 33; A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1872, XV, art. 7 (var. *fusca*).
- l.* — Var. *major*, Hoffmann, Abh. Zool. Mus. Dresden, 1887, p. 18.
2677. **Armandvillei**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn. Reis. Ost-Ind., II, 1892. p. 78, pl. V. fig. 1—7.
2678. **Meyeri** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12.
2679. **Mülleri**, Jentink, Notes Leyd. Museum, 1879, p. 16; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 194.
2680. **lepturus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 17.
2681. **xanthurus**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 598; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10.
2682. **Faberi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., V, 1883, p. 176.
2683. **infraluteus**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 409; XIV, 1894, p. 450.
2684. **imperator**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 479, pl. XXII, fig. 2, 3 (cran., pes).
2685. **rex**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 480, pl. XXII, fig. 4, 5 (cran., pes).
2686. **nativitatis**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 533.
2687. **Macleari**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 513, pl. XLII; 1888, p. 532.
2688. **ringens**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
2689. **Doriae**, Nom. nov.  
*Beccarii*, Peters et Doria (nec Jentink).  
 Ann. Mus. Genova, 1881, p. 700.
- India (in urbibus maritimis), Calcutta, Assam (Samagooting), etc.
- America merid., Europa, Gallia (Paris).
- I. Celebes.
- I. Flores.
- I. Celebes, Menado.
- Sumatra, Batang Singalan, Borneo, Sarawak, M<sup>s</sup> Kina Balu et Dulit. Labuan.
- Java.
- I. Celebes, Tondano, Menado.
- I. Celebes sept., Amoerang.
- Borneo sept., M<sup>s</sup> Kina Balu.
- Ins. Salomonis. Guadalcanar, (Aola).
- Ins. Salomonis. Guadalcanar.
- Polynesia, I. Christmas.
- Polynesia, I. Christmas.
- Nova Guinea. flum. Fly.
- Nova Guinea. Sorong.

2690. **Browni**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 123, 743.  
*echimyoides*, Ramsay. Proc. Linn. Soc. New-S.-Wales, 1877. II, p. 15; Ann. Mus. Genov., 1881, p. 39. Nova-Hibernia.  
 I. Duc. York.
2691. **mollipilosus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 698. Nova-Guinea, Katan.
2692. **terrae-reginae**, Alston, P. Z. S., 1879, p. 646; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia sept.,  
 Queensland, Cap York.
- leucopus*, Gray (nec Desm.), P. Z. S., 1867, p. 598 (Acanthomys). »
2693. **Beccarii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 11. I. Celebes, Menado.
- leucopus*, Jentink (nec Gray), Notes l. c., 1878, p. 8. »
2694. **Higginsi**, nom. nov.  
*leucopus*, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 174, pl. 1, fig. 4, 4a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania sept.  
 »
2695. **assimilis**, Gould, P. Z. S., 1857, p. 241; A. N. H., I, p. 229; Mam. Austral., 1863, III, pl. 13; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 838; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia sept.-orient.  
 et merid., New-South-Wales, Queensland.
2696. **fuscipes**, Waterh., Voy. Beagle, Mam., 1840, p. 66, pl. 25; Gould, Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 104. Australia merid.,  
 Tasmania, Insul. freti Bass.
- lutreola*, Gray, Grey's Trav., II, App., p. 410. »
2697. **Greyi**, Grey's Trav. Austr., 1841, II, App., p. 410; Collett, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 837; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 108. Australia Sept.-Orient  
 et Merid.: Queensland,  
 New-South-Wales.
2698. **tamarensis**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. Tasmania sept.,  
 flum. Tamar.
2699. **tetragonurus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 195; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 113. Tasmania.
2700. **griseo-caeruleus**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 173, pl. 1, fig. 2, 2a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 110. Tasmania sept.

2701. **variabilis**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882. p. 174, pl. 1. fig. 3, 3a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (St Leonards).
2702. **vellerosus**, Gray, P. Z. S., 1847, p. 5; Gould, Mam. Austr., III, pl. 12; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 104. Australia merid., inter flum. Murray et Glenelg.
2703. **longipilis**, Gould, Mam. Austr., Introd., et III, pl. 13. Australia merid., flum. Victoria.
2704. **lineolatus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1855. XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia merid.-orient., Darling-Downs.  
*gracilicaudatus*, Gould, Ann. Nat. Hist. l. c., 1855, p. 425. »
2705. **sordidus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mamm. Austr., 1867, III, pl. 17; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. Australia merid.-orient., Darling-Downs.
2706. **velutinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX. 1882. p. 415, fig. 4; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 106. Tasmania.
2707. **Tompsoni**, Ramsay, Proc. Zool. Soc. N. S. Wales. VI, 1881, p. 763, fig. 1—3; Bennet, Proc. Lin. Soc. N. S. W., II. 1887, p. 447; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia merid. N.-S. Wales Occid.
2708. **Burtoni**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S. Wales. II. 1887. p. 553, pl. XVII (cran., pes); Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Sept.-Occid., Derby.
2709. **pachyurus**, Higgins et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 182, pl. 1. fig. 1, 1b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. Tasmania. Long's Plains.
2710. **castaneus**, Higg. et Pett., Proc. Roy. Soc. Tasm., 1883, p. 185, pl. 1. fig. 2, 2b; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 112. Tasmania. Long's Plains.
2711. **manicatus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 16; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 105. Australia sept.-orient., Peninsula York. Port-Essington (M<sup>s</sup> Kosciusko?).
2712. **Fieldi**, Waite, Horn's Exp. Centr. Austr. II. 1896. p. 403, fig. 4. d—j. Australia centrali. Alice Spring.



2713. **Gouldi**, Waterh., Voy. Beagl., 1839. pl. 32 (dent.); Gould, Mam. Austr., III, pl. 19; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 107. Australia Orient. et Merid.
2714. **argurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1889. p. 433, fig. 434. Australia merid.
2715. **Simsoni**, Higgins et Petterd, Proc. Roy. Soc. Tasm., 1882, p. 175, pl. 1, fig. 5. 5a; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 111. Tasmania (Ringarooma).
2716. **nanus**, Gould, P. Z. S., 1855, p. 242; Mam. Austr., III, pl. 20; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid. et Merid.-Orient.
2717. **Edwardsi**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 587, pl. XLIV. China Occid., Fokien.
2718. **sabanus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XX, 1887, p. 270; XIV, 1894, p. 451; Novit. Zool., 1894, p. 658. Borneo sept., M<sup>s</sup> Kina Balu et Dulit, Sarawak, I. Natunas (Bunguran).
2719. **Coxingi**, Swinh., P. Z. S., 1864, p. 185; 1870, p. 636; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939. I. Formosa, Birma, Tenasserim sept., Thagata, Plapoo.
2720. **Bowersi**, Anders., Zool. Yunnan, 1878, p. 304, pl. XVII; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genova, 1892, p. 937; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Bhamo, M<sup>s</sup> Kakh, Munipur, M<sup>s</sup> Carin, Tenasserim.
2721. **humiliatus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 137, pl. 41, fig. 1. China sept.
2722. **griseipectus**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 290, pl. 42, fig. 2. Thibet Orient., Setchuan.
2723. **plumbeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 138, pl. XLIII, fig. 2. China sept., Pekin.
2724. **Quang-thomae**, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93. Rech. Mam., p. 290, pl. 40, fig. 3. China Occid., Moupin.
2725. **Bocourti**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1876, p. 291 (nota). Cochinchina, Siam.
2726. **ningpoensis**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. China merid.-orient., Ningpo.

2727. **canna**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. I. Formosa.
2728. **losea**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 636. I. Formosa.
2729. **rattus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 83; Pall., Glir., 1778, p. 93; Schreb., Säug., IV, pl. 179; F. Cuv., Mam., pl. 255; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 317; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 406, fig. 131; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 19, pl. I, III, IV. Cosmopolita: ab Asia Occident., in Europam a navibus translata et inde in omnes orbis regiones.
- caeruleus*, Lesson, Tabl. Régn. Anim., 1842. »
- latipes*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 89. Asia minori.
- insularis*, Waterh., Zool. Beagle, 1839, p. 35. I. Ascensionis, etc.
- b. — *alexandrinus*, Is. Geoff., Descr. Egypt., II, p. 733, Atlas, 1812, pl. V, fig. 1; A. de l'Isle, Ann. Sc. Nat., IV, 1865, p. 173; Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 256 (sep. p. 134). Asia minori, Arabia, Ægyptus, Algeria, etc. Italia, Hispania, Gallia merid.-orient. et occid.
- tectorum*, Savi, Nov. Giorn., 1825; Bp., Faun. Ital., fasc. 3 et 16, cum fig. »
- asiaticus*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585. India Occid. et Sept.; Kashmyr, Gilgit.
- arboreus*, Horsf., Cat. E. Ind. Mus., 1851, p. 141. »
- ?*crassipes*, Blyth, J. A. S. B., 1859, p. 295. »
- † *rattus foss.*, Cornalia, Anim. foss. Lombard., 1856—71, pl. XIII, fig. 1—11. † Pleistocaen. Italia.
- c. — *nitidus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; *alexand. nitidus*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533. Nipal, Darjiling, Sikkim, Assam.
- pyctoris*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
- ?*rattoïdes*, Hodgs., l. c., XV, 1845, p. 267. »
- horeites*, Hodgs., l. c., 1845, p. 268. »
- aequicaudalis*, Hodgs., A. N. H., III, 1849, p. 203. »

- d. — Var. *Celebensis*, Hoffm., Abh. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 19. I. Celebes.
- e. — *rufescens*, Gray, Mag. N. H., I, 1837, p. 585; *alexand. rufescens*, Thos., P. Z. S., 1881, p. 533; 1886, p. 57, 71. India Orient., Sind, Bengal (Calcutta), Ceylon; Birma, Yunnan, Pegu, Tenasserim, Mergui.
- indicus*, Desm., Mam., II, 1822, p. 299 (nec Bechst.). »
- flavescens*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 214. »
- decumanoides*, p., Hodgs., 1841. »
- brunneusculus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 267. »
- nemoralisetrobustulus*, Blyth, 1851—59. »
- tetragonurus*, *kandianus* et *ceylonus*, Kelaart, 1850. »
- ? *infralineatus*, Elliot, Blyth, 1863. »
- Sladeni*, Anders., Zool. Yunn., p. 305. »
- yunnanensis*, Anders., l. c., p. 306. »
- i. — *andamonensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. Insul. Andamans, I. Barren (Bengal).
- ? *palmarum*, Zeebor, Säug. Novara Reis., 1868, p. 26. »
- j. — *setosus*, Lund. Blik. Bras. Dyr., III, p. 277. America merid., Brasil, La Plata.
- leucogaster*, Pictet, Mém. Soc. Hist. Nat. Genève, 1841, p. 153. »
- k. — *Jacobiae*, Waterh., Voy. Beagle, 1838, p. 35. I. Gallapagos.
- galapagoensis*, Darwin. »
- l. — *caledonicus*, Wagner, S. S. S., IV, 1842, Lahille, Proc. Verb. Soc. Hist. Nat. Toulouse, 1889. I. Nova-Caledonia.
- m. — *novae-zelandiae*, Buller, Proc. N. Zeel. Inst., 1871, III, p. 1, fig. 1. Nova-Zelandia (introd.)
2730. † *orthodon*, Hensel, Zeitschr. deuts. Geol. Gesells., 1856, p. 279, pl. XIII, fig. 6—10 (aff. *Muri sylvatico*, fide F. Major, P.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129). † Pleistocaen. Europa merid., I. Sardinia, (Cagliari).

2731. † **Donnezani**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 50, pl. IV, fig. 19—23. † Pliocaen. Gallia merid.
2732. † **Abbotti**, Newton, Quart. Journ. Geol. Soc., I, 1894, p. 195. † Pleistocaen. Anglia (Kent).
2733. † **piletus**, Gregorio, Atti Soc. Toscana Sc. Nat., VIII, 1886, p. 247, pl. V—VII. † Pleistocaen. Sicilia.
2734. **exulans**, Peale, U. S. Explor. Exped., 1848, VIII, p. 47; Thomas, Scat., P. Z. S., 1895, p. 338. Nova-Guinea.  
Polynesia, I. Pelew,  
I. Fidji, Ovalau,  
I. Nova-Caledonia,  
etc.
- a. — macrorium*, Hutton, Trans. New Zeal. Inst., 1879, XI, p. 344; Meeson, Trans., l. c., 1884, p. 199; White, Trans., l. c., 1891, p. 194, pl. XII. Nova-Zelandia et Insul. Vicinis.
2735. **Diardi**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 13. Java Occid.
2736. **neglectus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 14; Thos., Ann. N. H., XIV, 1894, p. 453. Borneo merid..  
M<sup>s</sup> Kina Balu,  
Labuan, I. Mantani,  
Balabac, I. Batchian.
2737. **ruber**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 18. Nova-Guinea. Doreh.
2738. **baluensis**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 454, 458. Borneo sept.  
M<sup>s</sup> Kina Balu  
(2300—3300 m. alt.)  
    *rattus*, p., Thos. (anteà).
2739. **jessoock**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 15. I. Novae-Hebrides.  
Tana.
2740. **Huegeli**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 11, fig. p. 12 (pes). I. Fidji.
2741. **rubricosa**, Anders., Anat. Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 306; Scat., P. Z. S., 1890, p. 524; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 68. Yunnan, Hosha.  
M<sup>s</sup> Kakh.
2742. **Wichmanni**, Jentink, Weber's Zool. Ergebn., 1890, p. 120, 121, pl. IX et X, fig. 7—11. Malasia, Insul. Flores.
2743. **Whiteadi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. Borneo Sept., M<sup>s</sup> Kina Balu, I. Banguay.  
»
- Musschenbroeki*, Thos. (anteà, nec Jentink), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59.

2744. **baeodon**. Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 452, 458. M<sup>s</sup> Kina Balu.
2745. **ephippium**, Jentink. Notes Leyd. Mus., 1880, p. 15; Thos., A. N. H., XIV, 1894, p. 453. Sumatra. Borneo. Kina Balu, Labuan. Palawan.
2746. **concolor**, Blyth. J. As. S. Beng., XXVIII, 1859, p. 295; XXXII, p. 73, 344; Anders., Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Selat., P. Z. S., 1890, p. 526, pl. 44; Blanf., Mam. India, 1891, p. 408; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 941. Birma super. et infer., Bhamo, M<sup>s</sup> Kakh. Tenasserim. M<sup>s</sup> Mouleyit, Mergui, Malacca.
2747. **fulvescens**. Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1846, p. 18; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Selat., P. Z. S., 1890, p. 524, pl. 44; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 409. M<sup>s</sup> Himalaya in Nipal et Sikkim usque ad Tenasserim (Shwegyin in montibus).  
*caudator*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849, p. 203.  
*cinnamomeus*, Blyth. J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294 (nec Pictet). »
2748. **Salamonis**. Ramsay, Proc. Linn. Soc. N. S. W., VII, 1882, p. 43; Thos., P. Z. S., 1888, p. 481. Ins. Salomonis. I. Florida, I. Ugi.
2749. **praetor**. Thomas, P. Z. S., 1888, p. 481, pl. XXII, fig. 6 (pes). Ins. Salomonis, Nova-Britannia, I. Duc. York.
2750. **siporanus**. Thomas, Ann. Mus. Genova, XIV, 1895, p. 670. Malasia, I. Sipora.
2751. **Everetti**. Günther, P. Z. S., 1879, p. 75. I. Philippinas.
2752. **luzonicus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163. I. Philippinas, Luzon sept.
2753. **Hellwaldii** (Musschenbr.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 11 (nec Thomas, 1893). I. Celebes sept., Menado.
2754. **callitrichus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1878, p. 12. I. Celebes, Menado.
2755. **rajah**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 454. Borneo sept., Sarawak, Labuan, I. Natunas (Bunguran).  
*Hellwaldi*, Thos. (antea, nec Jent.), Hose, Mamm. Borneo, 1893, p. 59; Nov. Zool., 1894, p. 652.

2756. **Blanfordi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 24; P. Z. S., 1881, p. 541, pl. I; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411. India merid., Cuddapah, M<sup>s</sup> Shevaroy.
2757. **Berdmorei**, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 173; XXXII, p. 343; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 62; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 938; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 410. Birma, Bhamo, Manipur, Mergui, Tenasserim.
2758. **Confucianus**, A. M.-Edw., Archiv. Mus., 1871, VI, Bull., p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 286, pl. XLI, fig. 2. Thibet Orient., Moupin.
2759. **Chevrieri**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1868, p. 288, pl. 40, fig. 2; Büchn., Mam. Przewalsk., 1889, p. 92. Thibet orient. Moupin, Gansu, Ala-schau, (ad 2700 m. alt.), Syrun-bulik.  
*sylvaticus* Var. *major*, Radde, Reis. Sib., I, 1862, p. 180, pl. V, fig. 3—4 a.
2760. **speciosus**, Temm., Fauna Japon., 1843, p. 51, pl. XVI, fig. 1. Japon.
2761. **nezumi**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 5—7. Japon.
2762. **Germani**, A. M.-Edw., Recherch. Mam., 1874, p. 289. Cochinchina, I. Poulo-Condor.
2763. **flavipectus**, A. M.-Edw., Arch. Mus., 1871, p. 93; Recherch. Mam., 1874, p. 289, pl. 42, fig. 1. Thibet Orient., Moupin.
2764. **Jerdoni**, Blyth, J. As. S. Beng., XXXII, 1863, p. 350 (Leggada); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 537; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 525; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 411; Thomas, Ann. Mus. Genov., 1892, p. 939; Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 452. M<sup>s</sup> Regionis Sikkim et Assam, Darjiling; Birma. M<sup>s</sup> Carin: Java, Borneo. M<sup>s</sup> Dulit et Kina Balu.
- octomammis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2<sup>e</sup> Ed., 1863, p. 10. »
2765. **niveiventer**, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 267; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 540; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 412. M<sup>s</sup> Himalaya Sept.-Occident.

2766. **alticola**, Thos., Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 408; XIV, 1894, p. 451. Borneo sept. M<sup>s</sup> Kina Balu.
2767. **ochraceiventer**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 451, 456. Borneo sept., M<sup>s</sup> Kina Balu.
2768. **chiropus**, Thomas, Ann. Mus. Civ. Genov., X, 1892, p. 884, 935, pl. XI, fig. 4—7; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. Birma, M<sup>s</sup> Carin. Ghecu (Thao, 1400 m.)
2769. **Margarettae**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 346; XIV, 1894, p. 453. Borneo sept. Penrisen Hills, Sarawak.
- α. — *pusillus*, Thos., l. c., XII, 1893, p. 232. M<sup>s</sup> Kina Balu.
2770. **Humei**, Thomas, P. Z. S., 1886, p. 63, pl. V; Selat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. India, Munipur (Moirang).
2771. **erythrotis**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721; XXXII, p. 348; Selat., P. Z. S., 1890, p. 529, pl. 44; Cat. Mam. Ind. Mus. Cale., II, p. 70; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 421. Assam, M<sup>s</sup> Khasia, Cherraponji. Manipur merid.
- 2771<sup>b</sup>. **australis**, Gray, P. Z. S., 1832, p. 39 (Pseudomys). Australia Orient., Liverpool.
2772. **mystacinus**, Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 279, pl. XXXI. Asia Minor, Bulgar Dag, M<sup>s</sup> Zebil (1000—1300 m. altit.)
2773. **albipes**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 107, pl. VI, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 530. Abyssinia, Massaua, Schoa, Soudan Orient., Dongola, Ambukol.
- α. — *fuscirostris*, Wagner, Arch. Naturg., 1845, p. 149. Nubia, Senaar.
- albipes*, Var., Rüpp., l. c., 1845, p. 108. »
2774. **pallescens**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 72. Senaar sept.
2775. **galanus**, Heuglin, Reis. N.-Ost Africa, 1877, II, p. 73. Africa Orient., Reg. Wolo-Gala.
2776. **Hildebrandti**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. Africa Orient., Taïta.
2777. **leucosternum**, Rüpp., Mus. Senck., III, 1842, p. 108, 116, pl. VI, fig. 2. Abyssinia.

2778. **limbatus**, Wagn., Arch. Naturg., XI, 1845, p. 149. Senaar.
2779. **maculatus**, Wagn., Arch. Naturg., XIV, 1848, p. 186. Ægyptus.
2780. **dembeensis**, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 109, 116, pl. VI, fig. 3. Abyssinia, Dembea.
2781. **samharensis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 67. Abyssinia, Mekulu.
2782. **kerensis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 67. Reg. Bogos.
2783. **ochropus**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 68. Reg. Bogos.
2784. **lateralis**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 71. Africa sept.-orient., Dembeja.
2785. **tacaziena**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, 1877, p. 72. Africa Orient., flum. Takazie.
2786. **coucha**, Smith, App. Rep. Exp., 1836, p. 43; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; Thomas, P. Z. S., 1892, p. 550. Africa merid. centrali et Occident.:  
*sp.*, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Pousargues, Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 14. Cafreria, Angola, Congo, Bangui, Gabon,  
*silaceus*, Wagner, Arch. Naturg., 1842, I. p. 11; S. S. S., III, p. 431, pl. 181. Mombuttu, Ouadelai;  
*microdon*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 149, pl. 35 et 36. Mozambica.  
*macrolepis*, Sundev. »
2787. **natalensis**, A. Smith, Ill. Zool. S.-Afr., 1849, pl. 47, fig. 2; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Africa Orient. et Merid.: Kilimandjaro, Usandawi, Ugogo, Nyasa, Natal.
2788. **dolichurus**, Smuts, Enum. Mam. Cap., 1832, p. 38, pl. 2; Thomas, P. Z. S., 1891, p. 186, 1894, p. 141; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 32, pl. II, III, IV; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient. et Merid.: Bukoba, Bagamoyo, Wakondjo, Nyasa, Cafreria, Cameron.  
*hypoleucus*, Licht. (Otomys). »  
*rutilans*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 478, pl. II, fig. 2 et 3. Limbareni.



2789. **arborarius**. Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 152, pl. 35, fig. 7; pl. 36, fig. 2; Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 533. Mozambica, Africa Orient.-Centrali: Lac Rudolf.
2790. **paedulus**. Sundev., (Efv. Vet. Ak. Forh. Stockholm, 1846, p. 120. Cafreria inter., Natal.
2791. **rufidorsalis**. Heuglin, Reis. N.-Ost. Africa, II, 1877, p. 70. Africa Sept.-Or., Semien, Wogara.
2792. **muscardinus**. Wagner, Schreb. Säug., Suppl., III, 1843, p. 430. Cafreria.
2793. **kaiseri**. Noack. Zool. Jahrb., Syst., II, 1887, p. 228, pl. IX, fig. 1—3. Africa Centrali. Marungu.
2794. **chrysophilus**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 801 et 807. Africa centrali. Nyasa, Matabele.
2795. **namaquensis**, A. Smith, Quart. Journ. S.-Afr. Zool., II, 1835, p. 160 (Gerbillus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802. Africa austral., Reg. Namaquas.
2796. **auricomis**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 802 et 807. Africa centrali. Nyasa, Matabele.
2797. **morio**, Trt, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 121. Africa Occid., M<sup>s</sup> Caméron.  
*maurus*, Gray (nec Waterh., nec Tullb.), P. Z. S., 1862, p. 181. »
2798. **Tullbergi**, Thos., Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 204. Africa Occid., Caméron, Ashantis, Bonge, Ekundu,  
*Burtoni*, Thos. (nec Ramsay), A. N. H., X, 1892, p. 182. Congo, Ogôoué.  
*maurus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893 (nec Gray), p. 5, pl. I, III, IV (exclus. synonym.); Pousarg., Ann. Sc. Nat., 1897, IV, p. 9.
2799. **Alleni**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 77; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 267; 1888, p. 13 (nota); Tullberg, Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 11, pl. I, III, IV. Africa Occid., Fernando-Po, Caméron, Bonge, Ekundu, Monbuttu, Niam-Niam, Vetus Calabar, Angola.  
*erythroleucus*, Peters (nec Temm.), M.-B. Berl. Akad., 1876, p. 479.
- 2799<sup>b</sup>. **erythroleucus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, 1855, p. 160. Guinea.

2800. **angolensis**. Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, II, 1890, p. 12. Africa Occid., Mossamedes.
2801. **Daltoni**. Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 181. Africa Occid., Fernando-Po.
2802. **colonus**. Brants, Muizen, 1827, p. 124. Africa merid.-orient., Algoa.
2803. **rufinus**. Temm., Esq. Côte Guinée, 1855, p. 163. Africa Occid., Guinea.
2804. **marungensis**. Noack, Zool. Jahrb., 1887, p. 231, pl. IX, fig. 1—3; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 22. Africa Orient.-Centrali, Marungu, Oubangui, Congo (Kemo).
- Anchietae*, B. du Bocage, Journ. Sc. Lisbon, 1890, p. 11, pl. I, fig. 3, 3a; Tullb., l. c., 1893, p. 30. Angola, Coanza.
2805. **hypoxanthus**. Pucher., Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., X, p. 129; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 478; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 26, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 19. Africa Occid., Gabon, Cameron, Congo, Bangui.
- rupinus*, Matschie (nec Temm.), Säug. Ost-Afr., 1895, p. 52. Africa Orient., Ukondjo, Ruhanda.
2806. **lehocla**. A. Smith, Report Exp. Int. S.-Afr., App. 1837, p. 43; Ill. S.-Afr. Zool., 1839, pl. 47, fig. 1. Africa australi., Latakou.
2807. **nigricauda**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 174; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, 1890, p. 10. Africa Occid., Damara, Angola, Huilla, Cunene.
2808. **damarensis**. de Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 349. Africa Occid., Damara.
- silaceus*, Thos. (nec Wagn.), P. Z. S., 1882, p. 266. »
2809. **sebastianus**. De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 463. Africa Occid.,
- hypoleucus*, Pucher. (nec Sundev.), Rev. Zool., 1855, p. 206; Arch. Mus., 1865, X, p. 131. Gabon.

- longicaudatus*, Tullb. (Dasymys), Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 36, pl. II, III, IV (nec *Mus longicaud.*, Bennet). Cameron.
2810. *tephrus*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87. Africa Occid., Lantana.
2811. *univittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 479, pl. II, fig. 2 et 3 (Isomys); Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 20, pl. II, III, IV; De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 20. Africa Occid., Dongila, Cameron.
- rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 23, pl. II et III. Cameron, Vevaka.
- Addenda:
- 2698<sup>b</sup>. *aemuli*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 249. I. Saleyer.
- 2753<sup>b</sup>. *chrysocomus*, Hoffm., Abh. Mus. Dresd., 1887, 3, p. 20, fig. 1. I. Celebes.
- 2753<sup>c</sup>. *fratrorum*, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 246. I. Celebes.
- 2768<sup>b</sup>. *Minahassae*, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 247. I. Celebes sept.
- 2771<sup>c</sup>. *caelestis*, Thomas, A. N. H., XVIII, 1896, p. 248. I. Celebes merid.

## B. Mus, p. d.

*Micromys*, Lesson (nec Dehn); *Musculus*, Hodgs.

2812. *sylvaticus*, L., Sys. Nat., 1766, p. 84; Pall., Glir., p. 94; Schreb., Säug., IV, p. 651, pl. 180; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 322, fig. 175; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. V; Rope, Zoologist, XI, 1887, p. 201, pl. IV. Europa et Asia sept.: Anglia, Scandinavia, Germania, Gallia, Hispania, Italia, Sicilia, Graecia, Rossia merid., Caucasus, Georgia, Asia minor, Palaestina.
- campestris*, Hol. (nec F. Cuv.).
- dichrurus*, Rafin., Précis de Sem., p. 5.
- cellarius*, Fisch., Zool. Gart., 1872, p. 223.
- algirus*, Pomel (nec Loche), C.-R. Acad. Sc., 1856, XLII, p. 654; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVII, 1883, p. 7 (sep.), fig. p. 10; 1885, p. 257. Africa sept., Algeria, Marocco.
- Hayi*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 76. »
- † *sylv. foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859. † Pleistocaen. Europa, Corsica.
- † *minimus*, Giebel (Hypudaeus).

2813. **meridionalis**, Costa, Fauna del Regno Napoli, 1832, pl. I, fig. 4—7; F.-Major, Pr.-Verb. Soc. Tosc., 1888, p. 129. Italia merid. Napoli.
2814. **hebridensis**, De Winton, The Zoologist, XIX, 1895, p. 369. I. Hebrides exter.
2815. **flavicollis**, Melchior, Archiv. Naturg., 1836, I, p. 79; De Winton, The Zoologist, XVIII, 1894, p. 442. I. Britannicae, Anglia.
2816. **arianus**, Blanf., Ann. Nat. Hist., VII, 1881, p. 162; Mam. Ind., 1891, p. 416; Thos., P. Z. S., 1881, p. 548; Büch., Mam. Przewals., 1889, p. 90. Asia Centrali et Occid.: Persia sept., Gilgit sept., Gilgit (2000 m.), Pamir, Kashgar, Sairam-nor, Thian-shan.
- erythronothus*, Blanf. (nec Temm.), Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 311; East. Persia, II, p. 54, pl. V; Yark. Miss., 1879, p. 54. »
- ? *Wagneri* Var. *major*, Severtz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 53. »
- silvaticus*, p., Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 344. »
- a.* — *griseus*, True, Proc. U. S. Mus., 1894, p. 8. Kashmir.
2817. **cervicolor**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 268; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 547; 1886, p. 65; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 417. M<sup>s</sup> Himalaya Orient. et Nipal, Cachar, Assam, M<sup>s</sup> Khasia et Garo, Munipur.
- strophiatius*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268. »
- cunicularis*, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, p. 721. »
2818. **nitidulus**, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 294; XXXII, p. 347; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 941; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 529; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Birma, Bhamo, Sikkim, Darjiling, Pegu, M<sup>s</sup> Carin.
2819. **meltada**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586 (Golunda); Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, pl. I, fig. 1—9; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 550; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 530. India Occid. et Merid., Sind, Etawah, Banda, Karachi, Madras.
- lanuginosus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, p. 212. »
2820. **Gleadowi**, Murray, P. Z. S., 1885, p. 809, pl. II; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 531; Cat. Mus. Calc., 1891, p. 77; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 420. India Occid., Karachi, Goona, Kutch.

2821. **Albertisi**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, 1881, p. 702. Nova Guinea, Sorong.
2822. **musculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 83; Pall., Glir., p. 95; Schreb., Säug., IV, pl. 181; F. Cuv. Mam., pl. 259, 260; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 320; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. Cosmopolita, ab Asia centrali in Europam et inde in omnes Orbis Regiones translata: Europa, Island, Italia, Germania.
- minor*, Klein; *sorex*, Briss. »
- islandicus*, Thienem., Nat. Bem., p. 153.
- incertus*, Savi; *flavescens*, Fisch.; *mollissimus*, Dehne.
- b. — Var. *poschiarinus*, Fatio, Faune de Helvetia. Suisse, 1870, I, pl. 7 (Var. *nigra*); Davats, Arch. Sc. Nat., XXIV, 1890, p. 525; Ortman, Zool. Anz., XIII, p. 155.
- azoricus*, Schinz, Syn. Mam., II, 1845, p. 161 (Var. *nigra*). I. Açoras, Italia.
- c. — *hortulanus*, Nordm., Archiv. Naturg., 1840, I, p. 330; Voy. Demidoff, 1842, III, p. 45, pl. IV, fig. 1; Jeitteles, Verhandl. Zool. Bot. Ges. Wien, 1862, p. 262, pl. III (cran.); (M. *musculus* Var. *hortulanus*). Rossia merid., Odessa; Austria, Ungria.
- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. 38. »
- d. — Var. *Abbotti*, Waterh., l. c., 1838, p. 597. Asia minori.
- e. — Var. *Adelaidensis*, Gray, Grey's Journ., I, N° 86. Australia.
- f. — *taitiensis*, Fitz. et Zeleb., Reis. Novara, 1868. Polynesia, I. Taïti,
- g. — *vitiensis*, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, VIII, p. 49. I. Fidji.
- h. — Var. *brevirostris*, Waterh., P. Z. S., 1835, p. 119. America merid.
- i. — *magellanicus*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Beagle, p. 47, pl. 14. Patagonia, Terra-de-Fuoco.
- j. — *urbanus*, Hodgs., Ann. Nat. Hist., XV, 1845, p. 269; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 544; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 527; Cat. Mam. Ind. Mus. Cal., II, 1891, p. 71. India tota et Ceylon (nec Sind, nec Punjab):

- musculus*, p., Elliot; Cantor; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 413. M<sup>s</sup> Himalaya, Assam, Cachar, Birma.
- nipalensis* (Hodgs.), Gray, Cat. Hodgs. Coll., 1<sup>e</sup> Ed., p. 19. I. Andamans, I. Nicobar, Malacca.
- dubius* (Hodgs.), Gray, l. c., p. 19; Hodgs., A. N. H., XV, p. 268. »
- Manei* (Gray), Blyth; Kelaart, Fauna Zeyl., p. 64. »
- homourus*, Hodgs., A. H. N., XV, 1845, p. 268. »
- darjeelingensis*, Hodgs.; Horsf.; Blyth; Jerdon. »
- Tytleri*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, 1859, p. 296. »
- rama* (Cantor), Blyth, J. A. S. B., 1865, p. 194. »
- kakhyensis*, Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 307. Birma, Ponsi, M<sup>s</sup> Kakh.
- viculorum*, Anders., l. c., 1878, p. 308. »
2823. **sublimis**, Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 51; Scully, Ann. Nat. Hist., VIII, p. 99; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 73; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 415. Asia Centrali, Ladak, Lac. Pankong (ad 4300 m. alt.), (Astor, ad 3900 m. alt.).
2824. **Wagneri**, Eversm., Bull. Nat. Mosc., 1848, 1, p. 191, pl. I, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 88; Sclat., P. Z. S., 1890, p. 528; Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, p. 77. Rossia merid., trans flum. Volga, Turkestan (in habitationibus), Dzungaria, Karaschar, Lobnor, Tjan-schan, Vall. Chaidu-gol, China occid. Mongolia, Yarkand.
- sylvaticus*, Brandt (nec L.), Lehmann, Reis. Buchara, 1852, p. 305.
- pachycercus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, 2, p. 108; Yark. Miss., 1879, p. 53, pl. IX, fig. 2; Xb, fig. 4.
2825. **bactrianus**, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 140; Blanf., East. Persia, II, p. 56; pl. V, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 546; Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., 1883, p. 10, India et Africa sept. (in desertis), Punjab, Sind, Himalaya (Simla, Ladak), Kashmir, Afghanistan.

- fig. p. 15; Selat. P. Z. S., 1890, p. 527; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 414; True, P. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 9.
- musculus bactrianus*, Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Lataste, Act. Sc. Lin. Bord., 1883, p. 10; 1885, p. 257 (sep., p. 135).
- gerbillinus*, Blyth, J. A. S. B., XXII, 1853, p. 410. »
- Theobaldi*, Blyth, l. c., 1853, p. 583. »
- ? *algiurus*, *Reboudii* et (*Gerbillus*) *deserti*, Loche, 1867. Sahara (Tunisia et Algeria merid.)
2826. **argenteus**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 1. Japon.
2827. **molossinus**, Temm., Faun. Japon., 1843, pl. 15, fig. 2—4. Japon.
2828. **albo cinereus**, Gould, Ann. Nat. Hist., 1845, XVI, p. 425; Mam. Austr., III, pl. 21; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 108. Australia Occid.
2829. **novae-hollandiae**, Waterh., P. Z. S., 1842, p. 146; Gould, Mam. Austr., III, pl. 22; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia Merid., New-South-Wales.
2830. **hermansburgensis**, Waite, Horn's Exped. Centr. Austr., 1896, II, Zool., p. 405, fig. 5, a—f. Australia Central., M<sup>s</sup> George Gill, Charlotte Waters.
2831. **praetextus** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 125; Heuglin, Fauna Roth. Meer., p. 15; Tristram, Fauna Palestine, 1884, p. 11. Syria, Palaestina, Lac. Asphalticum, flum. Jourdan, Arabia.
2832. **orientalis**, Cretzschm., Rüpp. Atlas, 1826, p. 76, pl. 30 a (nec Seba); Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., 1877, II, p. 68. Ægyptus, Suez, Nubia, Djeddah, Abyssinia, Massaua.
2833. **gentilis**, Brants, Muizen, 1827, p. 126. Ægyptus, Nubia, Abyssinia.
2834. **imberbis**, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, p. 110, pl. VI, fig. 4. Abyssinia, Simen (3300 m. alt., in montibus).
2835. **Vignaudii**, Prévost et O. des Murs, Voy. Lefebvre, Zool., 1845, p. 24, pl. V, fig. 2. Abyssinia orient., Attegrat.

2836. **mahomet**, Rhoads, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 532. Somali Occid.
2837. **fumatus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1878, p. 200. Africa Centrali, Ukamba.
2838. **spretus**, Lataste, Act. Soc. Lin. Bord., XXXVII, 1883, p. 27; XXXIX, 1885, p. 257. Algeria, Reg. Hauts-Plateaux, Oued Magra.
2839. **tana**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1893, p. 602. Africa Occid., flum. Tana.

C. **Micromys**, Dehne, 1841 (nec Aymard, 1846).

2840. **agrarius**, Pall., Glires, 1778, p. 95, 341, pl. 24a; Schreb., Säug., IV, p. 658, pl. 182; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 324. Europa Orient., a flum. Rheno ad Siberiam Occid., et a Dania ad Lumbardiam.
2841. **minutus**, Pallas, Glir., 1778, p. 96, 345, pl. 24b; Schreb., Säug., IV, p. 660, pl. 183; Gloger, Nov. Acta. Leop., XIV, p. 358, pl. 23; Blasius, Fauna Deuts., p. 326; Schleg., Zoogd. Nederl., 1870, pl. 6; Trouess., Feuille. Jeunes Nat., 1881, p. 77, pl. 2. Europa et Asia sept., ab Insul. Britannicis, Gallia, Germania, Scandinavia sept., ad Italian et ad Siberiam.
- messorius*, Shaw, Gen. Zool., II, p. 62. »
- pumilus*, *messorius* et *campestris*, F. Cuv., Mam., pl. 262 et 263. »
- soricinus*, *parvulus* et *pendulinus*, Herm., Obs. Zool., I, p. 57—62. »
- pratensis*, Ochskay, Nov. Acta Leop., 1831, p. 243. »
- agilis*, Dehne, Hoflössnitz, 1841, 16. »
2842. **pygmaeus**, A. M.-Edw., Recherch. Mamm., 1874, p. 290, pl. 43, fig. 1. Thibet Orient., Moupin.
2843. **castaneus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1843, XII, p. 134. I. Philippinas.
2844. **delicatulus**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842, X, p. 405; Gould, Mam. Austr., III, pl. 23; Murray, Geogr. Dist. Mam., pl. I, fig. B; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 109. Australia sept., Port-Essington.



D. *Heliomys*, Gray, 1873.

2845. *Jeudei*, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, XII, p. 418, fig. cran. Habitat —?

E. *Pseudoconomys*, Rhoads, 1896.

2846. *proconodon*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1896, p. 531. Somali Occid.

F. *Leggada*, Gray, 1837.

*Nannomys*, Peters, 1876.

2847. *platythrix*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 121; Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 418, fig. 132. India Occid., Centrali et Merid.: Punjab, Khandala, Karachi, Madras, Malabar.  
*spinulosus*, Blyth, J. As. S. Beng., XXIII, 1854, p. 734; XXXII, 1863, p. 349.

2848. *buduga*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 586; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 553; Ann. Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 416. India et Birma (nec Punjab, nec Himalaya, nec Assam), Midnapore, Chanda, Chota Nagpur, Banda, Karachi, Calcutta, Ganjam (1700 m. altit.), Malabar, Madras.

*lepidus*, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 216; Blyth, J. A. S. B., XXXII, p. 350.

*terricolor*, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 172; XXXII, p. 349.

*albidiventris* et *fulvidiventris*, Blyth, J. A. S. B., XXI, 1852, p. 351; XXXII, p. 349.

*cervicolor*, Kelaart (nec Hodgs.), Faun. Zeyl., 1852, p. 64.

*Beavani*, Peters, P. Z. S., 1866, p. 559; Blyth, 1875. Birma, Bhamo.

2849. *musculoïdes*, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 161; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1888, p. 44; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 13; Matschie, M.-T. Deuts. Schutz., 1893, p. 15; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 29. Africa Occid., Guinea, Gabon, M<sup>s</sup> Cameron, Congo, Ogôoué, Monbuttu, Ouadelaï.

*setulosus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, p. 480, pl. 2; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 18, pl. III et IV.

2850. **minutoïdes**, Smith. S.-Afr. Q. Journ. II, 1835, p. 157; Sélys-Longchamps, Etudes de Micromam., 1839, p. 73; Rüppel, Mus. Senck., p. 173 (nota); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 532. Africa merid. et centrali; Cap. B.-Spei, Africa Equator., Ouadelai, Tingasi.
- a. — *minimus*, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 153, pl. 33, 35; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 13. Mozambica, Angola, Benguela, Caconda.
2851. **modestus**, Wagner, Arch. Naturg., I, 1842, p. 14; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 432, pl. 181 e. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.; Africa centrali, Nyasa, Zomba.

543. **Nesokia**, Gray, 1842.

*Spalacomys*, Peters, 1860; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Arvicola*, p., Gray, 1832.

2852. **Hardwickii**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Ann. N. H., X, 1842, p. 265; Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 221; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 524; 1886, p. 56; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 53; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 422. India sept.-occid., in orient. usque ad Bengal (Purneah); Sind, Belutchistan, (1200 m.).
- indica*, Gray, Ill. Ind. Zool., I, 1832, pl. XI (*Arvicola*), nec *Mus indicus*, Bechst.; Peters, Abh. Akad. Berl., 1860, p. 143, pl. II, fig. 1. »
- Huttoni*, Blyth, J. A. S. B., XV, 1846, p. 139; Blanf., East Persia, p. 59, pl. VI, fig. 1. Afghanistan, Transcaspia.
- a. — *sp.*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 12. Arabia, Mascot, Palaestina.
- b. — † *Hurdw. fossilis*, Lydekk., Pal. Ind., III, p. 126; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 226. † Pliocaen. India, M<sup>s</sup> Siwaliks.
2853. **Boettgeri**, Radde et Walter, Zool. Jahrb., Syst., IV, 1889, p. 1036. Asia Occ., Transcaspia, Amu-daria.
2854. **brachyura**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 82, pl. X et XI, fig. 1—9. Asia centrali, Lobnor.
2855. **Scullyi**, Wood Mason, P. As. S. Beng., 1876, p. 80; Blanf., Yarkand Miss., Mam., p. 49, pl. 8a et 10a, fig. 2; Sclat., Cat. Mam. Mus. Calc., 1891, II, p. 54. Turkestan, Oc., Kashgar, Sanju (in merid. Yarkand.)

2856. **bengalensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1833 — 34, pl. 21 (Arvicola); Thomas, P. Z. S., 1881, p. 526; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 55; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523.
- daccaensis*, Tytler, Ann. N. H., XIV, 1854, p. 173. »
- tarayensis*, Horsf., A. N. H., XVI, 1855, p. 112. »
- plurinammis*, Horsf., l. c., p. 112. »
- morungensis*, Horsf., l. c., p. 112. »
- indica*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 328; Jerdon, Theobald; Swinhoë, 1870. »
- Blythianus* et *Barclayanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 227 et 229, pl. 13; Blanf., Yark. Miss., p. 46, pl. 10a.
- a. — *kok*, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, p. 585; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 66.
- providens*, Elliot, Madr. Journ., X, 1839, p. 209 (Neotoma); Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 225, pl. XIII.
- dubius*, Kel., Journ. Ceyl. As. Soc., V, 1850, p. 217. I. Ceylon.
- Hardwickii*, p., Kel., Faun. Zeyl., 1852, p. 65. »
2857. **setifer**, Horsf., Zool. Res., 1824, N° 8; Cantor, J. A. S. B., XV, 1846, p. 254; Müll., Verh. Natur. Ges., I, p. 36; Jentink, Weber's Ergebn. Reis. Ost-Ind., 1892, II, pl. V, fig. 8—10.
- andamanensis*, Blyth, J. A. S. B., XXIX, 1860, p. 103. I. Java, I. Pinang, Sumatra.
- I. Andamans.
2858. **bandicota**, Bechst., Ueb. Vierf. Thiere, II, 1800, p. 713; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 167; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; 1886, p. 56; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523.
- indicus*, Bechst., l. c., p. 714 (nec Geoff.). »
- malabaricus* et *perchal*, Shaw, Gen. Zool., II, 1801, p. 54; F. Cuv., Mam., pl. 257. »
- India sept., Kashmir, Sind, Bengal, Calcutta, Cachar, Ghazipur.
- India merid., Madras, Trichinopoly, M<sup>s</sup> Nilgiris.

- giganteus*, Hardw., Linn. Trans., VII, 1804, p. 306, pl. 18; Anderson, J. As. S. Beng., XLVII, 1878, p. 232, pl. 14. India (Hindustan) etc.
2859. *nemorivagus*, Hodgs., J. A. S. B., V, 1836, p. 234; Ann. N. H., XV, p. 266; Thomas, P. Z. S., 1881, p. 528; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 523. Indochina, Nepal, Sikkim, Bengal (Calcutta), Assam, Birma, Malacca?
- macropus*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, p. 268 (juv.). »
- bandicota*, p., Cantor; Blyth; Swinh., P. Z. S., 1870, p. 635. I. Formosa.
- hydrophila*, Gray (nec Hodgs.), Cat., 1847. »
- Elliotanus*, Anders., J. A. S. B., XLVII, 1878, p. 231, pl. 14. »
- Quid? *Mus* (*Nesokia*) *nicobaricus*, Scherz., *M. Novaræ* et *M. palmarum*, Fitz. et Zeebor (1861), Reise Novara, 1868, pl. 3. I. Philippinas.  
I. Nicobar.

544. *Cricetomys*, Waterh., 1840.*Mus*, p., Auct.

2860. *gambianus*, Waterh., P. Z. S., 1840, p. 2; Rüpp., Mus. Senck., III, 1842; Fraser, P. Z. S., 1843, p. 51; Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 168; Peters, Reis. Mossamb. 1852, p. 169; M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 481; Speke; Noack; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 10; 1892, p. 550; 1893, p. 503; 1894, p. 142; Jentink; Barb. du Bocage; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 45, pl. II et III; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 402. Africa intertropicali tota: Gambia, Sierra-Leone, Fernando-Po, Gabon, Liberia, Guinea, Mozambica, Quilimane, Africa centrali, Monbuttu, L. Alb.-Nyanza, Angola, Mossamedes, Cameron, Congo, etc., usque ad fl. Cunene (a 16° lat. Sept., ad 18° lat. Merid.)
- goliath*, Rüpp., Mus. Senck., III, p. 114, pl. 9 et 10. fig. 1. Africa Occid., Landana.
- a. — dissimilis*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., 1884—85, p. 86.

545. *Malacomys*, A. M.-Edw., 1876.

2861. *longipes*, A. M.-Edw., Bull. Soc. Philom., XI, 1876, p. 9; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 14, pl. I, III, IV; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 7. Africa Occid., Gabon, Ogôue, Cameron, Mangroven.
2862. *Edwardsi*, Rochebr., Bull. Soc. Philom., IX, 1885, p. 87; Tullb., l. c., 1893, p. 17. Liberia, flum. Mellacore.

2863. **centralis**. De Winton, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 465. Africa centrali,  
Monbuttu, Tingassi.  
*longipes*, p., Thos., P. Z. S., 1888, p. 11. »

#### 546. **Lophuromys**, Peters, 1874.

*Mus*, p., Temm., 1853; *Lasiomys*, Peters (nec Burm.) 1866.

2864. **sikapusi**, Temm., Esq. Zool. Guinée, 1853, p. 160; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 13; Jentink, Notes Leyd. Mus., X, 1888, p. 42; Pousarg., Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 397. Africa Occid., Guinea,  
Gabon, Africa Centrali,  
Monbuttu, Gadda,  
Congo (fl. Kemo),  
Cameron.  
*ajer*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1866, p. 109, pl. fig. 5—8; 1874, p. 234; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsal., 1893, p. 38, pl. I, III. IV.
2865. **Ansorgei**. De Winton, P. Z. S., 1896, p. 607, pl. XXVII. Africa Orient.-  
Central., Ibea, Lac  
Victoria (Kavirondo).
2866. **flavo-punctatus**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 14 (nota). Africa Orient.,  
Schoa.
2867. **aquilus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 460, fig. 1, p. 461 (Mus); Thomas, P. Z. S., 1896, p. 795. Africa Oriental.,  
M<sup>s</sup> Kilimanjaro  
(2700 m.), Nyasa.

#### 547. **Saccostomus**, Peters, 1847.

2868. **campestris**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 55. Africa Orientali,  
Mozambica, Zambesia,  
Damara, Angola,  
Caconda, Rio Cuce.  
*lapidarius*, Peters, Säug. Moss., 1852, p. 167, pl. 34, fig. 3; 35, fig. 12; Jorn. Sc. Lisb., 1870, p. 127; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 266, pl. XIV, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Sc. Lisb., 1890, p. 9.
2869. **Mashonae**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804, 805. Africa centrali,  
Reg. Mashuna.
2870. **fuscus**, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1846 (1847), p. 258; Säug. Moss., 1852, p. 168, pl. 35, fig. 13; pl. 36, fig. 1. Mozambica.

548. **Acomys**, Is. Geoff., 1840.

*Mus* et *Echimys*, p., E. Geoff., 1812; *Acanthomys*, p., Less., 1842.

2871. **cahirinus**, E. Geoff., Descr. Egypt., II, 1812, Africa Sept.-Orient.,  
pl. 5, fig. 2; Licht., Darstell., pl. 37, fig. 1; Ægyptus, Suez,  
Rüpp., Atlas, pl. 13, fig. b; Is. Geoff., Ann. Sennaar, Karthoum,  
Sc. Nat., X, 1840, p. 126; Heuglin, Reis. Palaestina, Lac.  
N.-Ost Afr., II, 1877, p. 69; Tristram, Asphalticum,  
Fauna Palest., 1884, p. 10, pl. III, fig. 2. Mare Saba.
2872. **albigena**, Heuglin, Reis. N.-Ost. Afr., II, Abyssinia, Bogos.  
1877, p. 69.
2873. **dimidiatus**, Rüpp., Atlas, 1826, p. 37, Ægyptus, Nubia,  
pl. 13, fig. a; Tristram, Fauna Palestine, Soudan, Sennaar,  
1884, p. 10, pl. III, fig. 3; Blanf., Mam. Arabia petraea,  
Ind., 1891, p. 426. Palaestina,  
*hispidus*, Brants (nec E. Geoff.), Muiz., Sind (Laki).  
1827, p. 154.
- megalotis*, Licht., Darstell., 1829, pl. 37, »  
fig. 2.
2874. **Louisae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Somali.  
1896, p. 269.
2875. **Hunteri**, Anders., 1894 (List of Liv. Anim. Africa Sept.-Orientali.  
Gard. Zool. Soc., — sine descript.).
2876. **russatus**, Wagn., Abh. Akad. Münch., III, Arabia petraea,  
1840, p. 195, pl. V, fig. 2; Tristram, Fauna M<sup>s</sup> Sinaï, Palaestina,  
Palest., 1884, p. 11, pl. III, fig. 1. Mosuda,  
Lac. Asphalticum.
2877. **cinerascens**, Fitz. et Heugl., S.-B. Ak. Sennaar Orient.,  
Wien, LIV, 1867, p. 573; Säug. Ost-Afr., Qualabat, Dôqâ.  
pl. IX, fig. 1; Heuglin, Reise, II, 1877,  
p. 70.
2878. **Wilsoni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, Africa Orient. et  
p. 22; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, Centrali, Mombaza,  
p. 47. Nguru.
2879. **spinosissimus**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., Africa Orient..  
1852, p. 160, pl. 34, fig. 1; pl. 35, fig. 10; Mozambica,  
Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 47; Zambezia  
Thos., P. Z. S., 1896, p. 794. Reg. Nyasa.
2880. **Selousi**, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 807, Africa Orient.-  
pl. XL, fig. 2. Centrali, Matabele.

2881. **subpinosus**. Waterh., P. Z. S., 1837, p. 104. Africa australi.
2882. **Musschenbroekii**. Jentink. Notes Leyd. Mus., 1878, p. 10; Hoffmann. Abhand. Zool. Mus. Dresd., 1887, p. 23, fig. 2 (dent.). I. Celebes, Menado.
2883. † **Gaudryi**. Dames. Zeitschr. Deuts. Geol. Ges., 1883, p. 98, pl. V, fig. 2, 3; F.-Major, C.-R. Acad. Sc., CXIII, 1891, p. 608. † Miocaen. sup. Graeciae, Pikermi, Samos.

549. **Dasymys**, Peters, 1875.*Mus*, p., Sundev., 1847; Peters, 1870.

2884. **incomtus**, Sundev., (Efv. Vet. Ak. Förh., 1846 (1847), p. 120; Thos., Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali et Merid.-Orient., Natal, Reg. Nyasa, Shire sup.  
*Gueinzii*, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 12, pl. 1 et 2.
- a. — *fuscus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 804. Reg. Mashuna.
2885. **nudipes**, Peters. Journ. Sc. Lib., 1870, p. 126 (Mus); B. du Bocage, J. Sc. Lib., 1890, N° V, p. 14. Angola, Huilla, Caconda, Benguela.
2886. **Bentleyae**, Thomas. Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 179. Africa Centrali, Congo inf., Ngombi.

550. **Arvicanthis**, Lesson, 1842.

*Isomys*, Sundev., 1843; *Lemmus*, p., E. Geoff., 1803; *Mus*, p., Auct. Vet.; *Gobinda*, p., Gray, 1864; *Lemniscomys*, Trt. 1881; *Dasymys*, p., Pous., 1896; *Echimys*, p., Audouin, 1809.

2887. **niloticus**, E. Geoff., Cat. Mam. Mus., 1803, p. 186; Audouin. Desc. Egypte, II, 1809, p. 734, pl. V, fig. 2; Desm., Mam., 1823, p. 281 (Arvicola); Brants, Muiz., p. 87 (Hypudaeus); Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 5, pl. 29, fig. 7—9; Less., Nouv. Tabl. R. A., 1842, p. 147; Pousarg. Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 377. Africa Sept.-Orientali: Ægyptus, Abyssinia, Somali, Nubia.
- variegatus*, Licht., Doubl. Verz. Berl. Mus., 1823, p. 2; Thomas, P. Z. S., 1895, p. 553; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11. Palaestina, Arabia (Aden).

- discolor*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, Abyssinia, Massaua.  
I, p. 9.
- a.* — *Reichardi*, Noack, Zool. Jahrb., 1887, Africa Orient.-  
II, p. 235, pl. IX, fig. 4—7 (Pelomys); Centrali,  
Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1896, p. 534, Lac. Tanganika,  
pl. IX, fig. 4—7 (Golunda). Lac. Rudolf.
- niloticus*, p., Pousarg., 1896. »
2888. *testicularis*, Sundev., Vet. Akad. Handl., Ægyptus super.,  
1842, p. 217. Soudan, Bahr-el-  
Abiad.
2889. *abyssinicus*, Rüpp., Mus. Senck., 1845, III, Abyssinia  
p. 104, 115, pl. VII, fig. 1 (Isomys); Mat- (in montibus), Semien,  
schie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 51. Schoa, Gonda, Tabora,  
Tanganyika, Karema.
2890. *dorsalis*, A. Smith, Ill. South-Afr., Zool. Africa Orient. et  
1849, pl. 46, fig. 2; B. du Bocage, Jorn. Merid.: M<sup>s</sup> Nguru,  
Sc. Lisb., 1890, V, p. 16; Matschie, Säug. Pangani, Zambezia,  
Ost-Afr., 1895, p. 50; De Winton, P. Z. S., Mashuna, Benguela,  
1896, p. 803. Angola, Caconda.
2891. *Neumanni*, Matschie, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Africa Orient.,  
Berl., 1894, p. 204; Säug. Ost-Afr., 1895, Massai Nyika  
p. 51. (Burunge).
2892. *univittatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., 1876, Africa Occid. et  
p. 479; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, Centrali: Gabon,  
1893, p. 20, pl. II, III, IV; Pousarg., Ann. Cameron, Monbuttu,  
Sc. Nat., IV, 1897, p. 4. Ogôoue, Congo.
- rufocanus*, Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Ups., Africa Occid.,  
1893, p. 23, pl. II et III. Cameron.
2893. *barbarus*, L., Sys. Nat., 1766, I, pars 2, Africa Sept., Algeria,  
add.; Brants., Muiz., 1827, p. 120; Bennet, Marocco, Tunisia.  
Zool. Journ., IV, p. 472, fig.; Wagn., Reis.  
Alg., III, p. 33, pl. I; Loche, Expl. Alg.,  
1867, p. 118, pl. 4, fig. 1; Lataste, Actes  
Soc. Linn. Bord., XXXIV, 1885, p. 254.
- striatus*, L. (juv.); *orientalis*, Seba. »
- a.* — *pulchellus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 57, Africa intertropicali,  
pl. 13 (Golunda); Pousarg., Ann. Sc. Nat., Orient. et Occid.,  
IV, 1897, p. 1. Kilimandjaro,



- barbarus*, p., Temm., Esq. Guinée, 1855, p. 157; Thomas, P. Z. S., 1888, p. 11; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., V, 1890, p. 15; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 50, fig. 27; Tullb., Mitg. Ges. Wiss. Upsala, 1893, p. 24, pl. II—IV.
- Var. *massaicus*, Pagenst., J.-B. Mus. Hamb., 1884, p. 45. Reg. Masaï.
- b.* — *zebra*, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop., 1864, XXIII, p. 10; Reis. N.-Ost Afr., II, 1877, p. 73. Africa Centrali, Req-Neger, Djur, Bongo, fl. Gazellarum.
2894. *pumilio*, Sparrm., Vet. Akad. Handl., 1784, p. 339, pl. VI; Resa Capland., p. 376, pl. 9; Sundev., Ofv. Vet. Ak. Stockh., 1846, p. 88; Matschie, Säug. Ost Afr., 1895, p. 50 (nec Brants et Auct.). Africa Orientali et merid.: Kilimandjaro, Lac Naiwascha, flum. Sitsikama, Benguela usque ad fl. Orange.
- a.* — Var. *diminutus*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 551; 1896, p. 804. Reg. Masaï, Matabele.
- b.* — Var. *bechuanæ*, Thomas, P. Z. S., 1892, p. 552. Reg. Bechuanas.
- c.* — Var. *dilectus*, De Winton, P. Z. S., 1896, p. 803. Reg. Mashuna.
2895. *vittatus*, Wagner, Arch. Naturg., VIII, 1842, p. 11; Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 435; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., 1890, p. 15. Africa Merid. et Occid.: Colonia Cap. B.-Sp., Cafreria, Guinea, Angola, Huilla, Caconda.
- lineatus*, F. Cuv. (nec Licht.), Mam., 1829, pl. 161.
- Donovani*, Lesson, Man. Mamm., 1827, p. 268; Donovan, Mag. Nat., N° 26, fig. »
- pumilio*, Brants (nec Sparrm.), Muiz., p. 103; Smuts; Smith, Ill. Zool. S.-Afr. Zool., pl. 46, fig. 1; Peters, 1870; Jentink, 1887. »
- septemvittatus*, Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 155. »
- striatus*, Sundev., Ofv. Vet. Ak. For. Stockh., 1846, p. 88. »
2896. *lineato-affinis*, Hedenborg, Isis, 1832, p. 5. Africa Orient., Sennaar.

2897. **trivirgatus**, Temm., Esq. Côte de Guinée, Guinea, Dabocrom.  
1855, p. 159.

551. **Golunda**, Gray, 1837.

*Pelomys*, Peters, 1852; *Mus*, p., Auct.

2898. **Ellioti**, Gray, Mag. Nat. Hist., I, 1837, India Occid. et  
p. 586; Blanf., Journ. As. Sc. Beng., XLV, Merid.: Sind, Goona,  
1876, p. 165; 1877, p. 292, pl. I, fig. 10; M<sup>s</sup> Satpura, Madras.  
Mam. Ind., 1891, p. 427, fig. 134.  
*hirsutus*, Elliot, Madras Journ., X, 1839, »  
p. 213.  
*coffaeus*, Kelaart, Journ. Ceyl. As. Soc., Ceylon.  
V, 1850, p. 214; Faun. Zeyl., p. 67.  
? *newera*, Kel., l. c., p. 67. »  
*Watsoni*, Blanf., P. A. S. B., 1876, p. 181. »
2899. **fallax**, Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852, Africa Orient. et  
p. 157, pl. 33, fig. 3; pl. 35, fig. 9; Journ. Occid.-Merid.:  
Sc. Lisb., 1870, p. 127; B. du Bocage, J. Mozambica, Angola,  
Sc. Lisb., 1890, V, p. 17. Benguela.
2900. **Campanae**, Huet, Le Naturaliste, 1888, Africa Occid.  
p. 143, fig. p. 144.  
*fallax*, p., B. du Bocage, l. c. (fide »  
Pousarg.).
2901. **Dybowskii**, Pousarg., Bull. Soc. Zool., 1893, Congo, fl. Kemo.  
p. 163; Ann. Sc. Nat., III, 1896, p. 406.

552. **Vandeleuria**, Gray, 1842.

*Mus*, p., Benn., 1832.

2902. **oleracea**, Benn., P. Z. S., 1832, p. 121; India ab Himalaya  
Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; ad Ceylon: Nepal,  
Anders., Zool. Yunn., 1878, p. 309; Thomas, Sikkim, Assam,  
P. Z. S., 1881, p. 556; 1886, p. 65; Ann. Yunnan, Birma,  
Mus. Genov., 1892, p. 942; Blanf., Mam. M<sup>s</sup> Kakhs et Carin.  
Ind., p. 402.  
*dumecolus*, Hodgs., J. A. S. B., X, 1841, »  
p. 915.  
*dumetica*, Hodgs., A. N. H., XV, 1845, »  
p. 268.

- poensis*, Hodgs., A. N. H., l. c., p. 269. India ab Himalaya  
*nilagiricus*, Jerd., Mam., 1867, p. 203. etc.  
*badius*, Blyth, J. A. S. B., XXVIII, p. 295. »

553. **Chiropodomys**, Peters, 1868.

2903. **major**, Thos., Ann. Nat. Hist., XI, 1893, Borneo, Sarawak  
 p. 344. (Sadong).  
 2904. **gliroides**, Blyth, J. A. S. B., XXIV, 1855, Birma, M<sup>s</sup> Carin,  
 p. 721; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 78; M<sup>s</sup> Kakh, Pegu,  
 Sclat., P. Z. S., 1890, p. 532; Thomas, Assam, Tenasserim,  
 P. Z. S., 1886, p. 78; Ann. Mus. Genov., Malacca,  
 1892, p. 942; Blanf., Mam. Ind., p. 403, fig. 130.  
*peguensis*, Blyth, J. A. S. B., 1859, »  
 p. 295 (Mus).  
*penicillatus*, Peters, M.-B. Akad. Berl., »  
 1868, p. 448, pl. I; Doria, Ann. Mus. Gen.,  
 IV, p. 631.  
 2905. **pusillus**, Thos., A. N. H., XI, 1893, p. 345. Borneo Sept.,  
*gliroides*, p., Thos., P. Z. S., 1889, p. 235. M<sup>s</sup> Kina Balu.

554. **Batomys**, Thomas, 1895.

2906. **Grantii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, I. Philippinas,  
 1895, p. 162. I. Luzon sept.

555. **Carpomys**, Thomas, 1895.

2907. **melanurus**, Thos., Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, I. Philippinas,  
 p. 162. Luzon sept.  
 2908. **phaeurus**, Thos., A. N. H., XVI, 1895, I. Luzon sept.  
 p. 162.

556. **Chiruromys**, Thomas, 1888.

2909. **Forbesi**, Thomas, P. Z. S., 1888, p. 237, Nova-Guinea merid.-  
 fig. p. 238, 239 (cran., dent.). orient., Sogere.  
 2910. **pulcher**, Thomas, Novit. Zool., II, 1895, Archip.  
 p. 164. d'Entrecasteaux,  
 I. Fergusson.

557. **Hapalomys**, Blyth, 1859.

2911. **longicaudatus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., Birma, Tenasserim,  
XXVIII, 1859, p. 296; XXXII, p. 353; Sitang Valley, Mita,  
XLIV, Extra-Num., p. 38; Selat., P. Z. S., Tavoy.  
1890, p. 534, pl. 45 (dent.); Blanf., Mam.  
Ind., 1891, p. 401, fig. 129.

558. **Pithecheirus**, F. Cuv., 1833; Gerv., 1854.

*Pithecochirus*, Thomas (emend.), 1896; *Pithechir*, Jentink, 1892.

2912. **melanurus**, F. Cuv., Mam., 1833, liv. 66, I. Java, M<sup>s</sup> Goenong<sup>-</sup>  
pl. 290; Gerv., Mam., I, 1854, fig. p. 275; Gedeh.  
Jentink, Notes Leyd. Mus., XII, 1890,  
p. 226, pl. IX, fig. 1—4; XIV, 1892, p. 122,  
pl. 3 et 4, fig. 5—8.

559. **Crateromys**, Thomas, 1895.

*Phlaeomys*, p., Meyer.

2913. **Schadenbergi**, Meyer. Abh. Mus. Dresd., I. Philippinas, Luzon  
1894—95 (Phlaeom.) N<sup>o</sup> 6; Thomas, Ann. sept., M<sup>s</sup> Data.  
Nat. Hist., XVI, 1895, p. 163; Meyer. Abh.  
Mus. Dresd., 1896, N<sup>o</sup> 6, p. 32, pl. XIII  
et XIV.

560. **Echiothrix**, Gray, 1867.

*Craurothrix*, Thomas, 1896.

2914. **leucura**, Gray, P. Z. S., 1867, p. 559, fig.; I. Celebes sept.,  
Jentink, Notes Leyd. Mus., 1880, p. 12; Menado, ?Australia.  
1883, p. 177 (*Echiothrix*); Thomas, Ann.  
Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 246.

561. **Mastacomys**, Thomas, 1882.

2915. **fuscus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1882, Tasmania.  
p. 413, fig. 1, 2 et 3; Ogilby, Cat. Austr.  
Mam., 1892, p. 120.  
*a.* — *sp.*, Waite, Horn's Exped. Central, Australia Centrali,  
Austr., 1896, II, p. 406, fig. 6 d—f (juv.) Alice Spring.  
† *fusc. foss.*, Lydekk., Cat. Foss. Mam., † Pleistocaen.,  
I, 1885, p. 227. Australia merid.

562. **Uromys**, Peters, 1867.

*Mus*, p., Gould, 1852; Gray, 1866; *Hapalotis*, p., Krefft, 1867;  
*Gymnomys*, Gray, 1867.

2916. **macropus**, Gray, P. Z. S., 1866, p. 221; Australia Sept-  
 1867, p. 597; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1867, Orient., Cap. York,  
 p. 344, fig. 1, 2 et 3; Collett, Zool. Jahrb., Queensland.  
 II, 1887, p. 840; Ogilby, Cat. Austr. Mam.,  
 1892, p. 121.  
*caudimaculata*, Krefft, P. Z. S., 1867, »  
 p. 316, fig. 1—7.
2917. **cervinipes**, Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Australia Orient.  
 Mam. Austr., III, pl. 14; Ogilby, Cat. Austr.  
 Mam., 1892, p. 121.
2918. **aruensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., XII, 1873, Nova Guinea, I. Aru,  
 p. 418; Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, I. Key.  
 1881, p. 703.
2919. **validus**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Nova Guinea Merid.-  
 1881, p. 703. Orient. (Katau).
2920. **Bruijnii**, Peters et Doria, Ann. Mus. Genova, Nova Guinea,  
 1876, p. 336; 1881, p. 704, pl. XVII. fl. Fly, I. Salvatty,  
 I. Yule.
2921. **papuanus**, Meyer, Ann. Nat. Hist., XVII, Nova Guinea.  
 1876, p. 145.
2922. **rufescens**, Alston, P. Z. S., 1877, p. 124, I. Duc. York, Nova  
 744, pl. XVIII. Guinea,  
*musavora*, P. Ramsay, P. Linn. Soc. N.- M<sup>s</sup> Arfak, flum. Fly.  
 S.-Wales, II, 1877, p. 16 (Mus).
2923. **macrourus**, A. M.-Edw., C.-R. Acad. Sc., Nova-Guinea sept.  
 1877, LXXXV, p. 1081 (Pogonomys).

563. **Conilurus**, Ogilby, 1838.

*Hapalotis*, Licht., 1829 (nec Hübner, 1816); *Notomys*, Lesson;  
*Dipus*, p., Ogilby, 1841.

2924. **albipes**, Licht., Darstell. Neues Säug., 1829, Australia Merid.-  
 IV, pl. 29; Gray, Ann. Nat. Hist., II, 1839, Orientali, New-South-  
 p. 308; Gould, Mam. Austr., III, pl. I. Wales, Victoria.  
*constructor*, Ogilby, Trans. Lin. Soc., »  
 1839, XVIII, p. 125.

2925. **macrurus**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1876, p. 355, pl. I, p. 366; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 115. Australia Sept.-Occid.
2926. **Boweri**, Ramsay, Proc. Lin. Soc. N.-S.-Wales, I, 1886, p. 1153, pl. 18; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Occid.
2927. **apicalis**, Gould, P. Z. S., 1851, p. 126; Mam. Austr., III, pl. 2; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia merid.
2928. **hemileucurus**, Gray, P. Z. S., 1855, p. 243; Gould, Mam. Austr., III, pl. 3; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 116. Australia Sept.-Orient., Queensland central.
2929. **hirsutus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; 1849, p. 127; Mam. Austr., III, pl. IV; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland septent.
2930. **penicillatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 12; Mam. Austr., III, pl. V; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 117. Queensland sept.
- melanura*, Gray, 1843 (Hapalotis). »
2931. **personatus**, Krefft, P. Z. S., 1867, p. 318; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Queensland sept.
2932. **conditor**, Gould, Sturt's Exped. Central Austr., 1834, I, p. 120, fig.; II, App., p. 7; Mam. Austr., III, pl. VI; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid.-orientali, New-South-Wales, Victoria.
2933. **murinus**, Gould, Mam. Austr., 1845, III, pl. VII; Introd., 1863, p. 34; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 118. Australia merid., in Reg. interiore, New-South-Wales.
2934. **longicaudatus**, Gould, P. Z. S., 1842, p. 104; Mam. Austr., III, pl. VIII; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia Occid. in Reg. interiore.
2935. **Mitchelli**, Ogilby (nec Gould), Trans. Linn. Soc., 1838, XVIII, p. 129; Mitchell's Travels, II, p. 144, pl. 29; Ogilby, Cat. Austr. Mam., 1892, p. 119. Australia merid., New-South-Wales, Victoria.
- a. — *cervinus*, Gould, P. Z. S., 1851, p. 127; Mamm. Austr., III, pl. X; Ogilby, Cat. Austr. Mam., p. 120. Australia merid. interiore.

2936. **Gouldii**. Gray. Grey's Exp. Journ., 1842, II, N° 90. Australia Merid. et Occid., (in desertis).  
*Mitchellii*, Gould (nec Ogilby), Mam. Austr., III, pl. IX. »
2937. **pedunculatus**. Waite. Horn's Exped. Central. Austr., II. 1896, p. 395, fig. 1, a—f. Australia Centrali, Alice Springs.
2938. **arboricola** (Mac Leay). Gould. Mam. Austr., Introd., 1863, p. 35. Australia merid., Elisabeth-Bay.
2939. **papuanus**. Ramsay. Proc. Linn. Soc. N. S. W., VIII, 1883, p. 18. Nova-Guinea.

Subfam. 8. **Lophiomyinae.**564. **Lophiomyys**, A. M.-Edw., 1867.*Phractomys*, Peters, 1867.

2940. **Imhausii**. A. M.-Edw., L'Institut, 1867, p. 46; C.-R. Acad. Sc. Paris, LXIV, p. 812; Rev. Zool., p. 184; Arch. Mus., III, 1867, p. 81, pl. VI—X; Gestro. Ann. Mus. Genova, XV, 1880, p. 122; Giglioli, Zool. Anzeig., 1881, p. 45. Africa Sept.-Orient., Somal (Gebel-Mamân in Quaçalah sept.), Abyssinia sept., Keren.
- aethyopicus*, Peters, Zeits. Ges. Natur., 1867, XXIX, p. 195; S.-B. Ges. Natur. Fr. Berlin, 1867, p. 1 et 19. »

2941. **Smithi**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 524, fig. p. 526, pl. XXV. Africa Orient., Lac. Rudolf.

Subfam. 9. **Cricetinae.**565. † **Cricetodon**, Lartet, 1851.

- Mus*, p., Auct. Vet.: *Lithomys* et *Micromys*, Meyer, 1846 (nec Dehne); *Decticus* et *Myotherium*, Aym., 1848; *Myarion*, Pomel, 1854.
2942. † **cadurensis**, Schlosser, Palaeontogr., XXXI, 1884, p. 90, pl. 8. † Eocaen. Gallia merid.
2943. † **spectabilis**, Schloss., Pal., 1884, p. 91. † Eocaen. Gallia merid.
2944. † **murinus**, Schloss., Pal., 1884, p. 91, pl. 8. † Eocaen. Gallia merid.

2945. †**incertus**, Schloss., Pal., 1884, p. 92, pl. 8, fig. 19; Rütim., Abh. Schw. Pal. Ges., XVIII, 1891, p. 90, pl. 6, fig. 29. †Eocaen. Gallia et Helvetia.
2946. †**Aniciensis**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, XII, 1848, p. 244; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89. †Oligocaen. Gallia.
2947. †**minutus**, Aym., Ann. Soc. du Puy, 1848, p. 244 (nec Pomel). †Oligocaen. Gallia centrali (Allier, Puy-de-Dôme).  
*Aymardi*, Lartet; Gerv., Zool. et Pal., 1859; Schloss., Pal., 1884, p. 89.  
*antiquum*, Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 13<sup>bis</sup> (Myarion). »
2948. †**sansaniensis**, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 44; Schloss. Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 39, pl. I, fig. 4. †Miocaen. Gallia merid. et Europa media.
2949. †**Gerandianus**, Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, pl. 89, pl. 8. †Miocaen. Gallia.  
*parvulus*, Meyer (Lithomys). »
2950. †**rhodanicus**, Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 159, pl. 13, fig. 20, 21; V, 1892, p. 52. †Miocaen. Gallia central. et merid.
2951. †**medius**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 20; Gervais; Schloss., Pal., 1884, p. 87, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, p. 161, pl. 13; V, 1892, p. 53; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 41, pl. I, fig. 5. †Miocaen. Gallia merid.
2952. †**minor**, Lart., Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21; Gerv., Zool. et Pal., pl. 44; Fraas, Steinh., 1870, p. 183, pl. V, fig. 17; Schloss., Pal., 1884, p. 88, pl. 8, fig. 1; Filhol, Ann. Sc. Géol., 1891, p. 43, pl. I, fig. 6; Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1892, p. 54, pl. I, fig. 28, 29. †Miocaen. Gallia et Germania.  
*pygmaeum*, Fraas, l. c., 1870, p. 14, pl. 2, fig. 17. †Miocaen. Germania.
2953. †**antiquus**, Aymard, Ann. Soc. Agr. du Puy, XII, 1848, p. 227 (Decticus); Gerv., Zool. et Pal., 1853; Schloss., Pal., 1884, p. 90. †Miocaen. Gallia central.



2954. † **Gergovianus**. Aymard: Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, pl. 46 (Mus); Schloss., Pal., 1884, p. 89. † Miocaen. Gallia central.
2955. † **sp.**, Hofm., Abh. Geol. Reich., XV, 1893, p. 46, pl. III, fig. 17, 18. † Miocaen. Styria.
2956. † **musculoïdes**, Pomel, Cat. Vert. foss. Allier, 1854, N° 14<sup>bis</sup> (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
2957. † **Pomeli**, nom. nov.  
*minutus* (minutum), Pomel, l. c., 1854, N° 15<sup>bis</sup> (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
2958. † **angustidens**, Pomel, l. c., 1854, N° 16<sup>bis</sup> (Myarion). † Miocaen. Gallia central.
566. **Cricetus**, Lacép., 1803; Pall., 1811.
1859. — **Brandt**, *Quelques Remarques sur les Esp. du G. Cricetus de la Faune Russe*, — Mém. Biol. Acad. St Petersburg., III, 1859, p. 205.
1856. — *id.*, l. c., II, p. 328, 1 pl.
- Mus*, p., Pall. et Auct. Vet.; *Cricetulus*, A. M.-Edw., 1867.
2959. **angustidens**. Depéret. Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 54, pl. IV, fig. 26. † Pliocaen. Gallia merid.
2960. † **musculus**. Pomel. Cat. Meth. Vert. foss. Allier, 1853, p. 31. † Pleistocaen. Gallia merid.
2961. **cricetus**, L., Syst. Nat., 1766, p. 82; Pall., Glir., 1778, p. 83; Schreb., Säug., IV, pl. 198 a, b.  
*frumentarius*, Pall., Zoog. Ross. As., 1811, I, p. 161; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 306, fig. 170 (dent.).  
*vulgaris*, Desm., Nouv. Dict. H. N., XIV, 1819, p. 168; F. Cuv., Mam., pl. 266.  
† *vulgaris foss.*, Kaup, Gerv. et Auct.; Nehring, Jahrb. Geol. Reich., 193, p. 179. † Pleistocaen. Europa, Gallia (usque ad Paris).
2962. **arenarius**, Pallas, Reise. II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 86 et 265, pl. XVI A; Schreb., Säug., IV, 1792, pl. 199; Pall., Zoog., I, 1811, p. 162; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. IX et 35; Brandt, Mém. Biol. Ac. St Pet., III, 1859, p. 209; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1033; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 79. Europa Orient. et Asia Occid.; Rossia Merid. ad Volgam, ad fl. Ural et Irtim, in Chersoneso taurica; Turkestan. Transcaspia et Asia central. usque ad Karaschar, Zaidam, Nan-schan.

2963. **songarus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 703, pl. B; Glir., 1778, p. 269, pl. 16 B; Schreb., Säug., IV, p. 709, pl. 201; Pall., Zoogr., I, 1811, p. 162; Brants, Muiz., 1827, p. 164; Brandt, Mél. Biol. St Pet., 1856, p. 330, fig. 13—16; 1859, p. 211; Radde, Reis. Siber., I, 1862, p. 173, pl. V, fig. 5 a—d; Severtz., A. N. H., XVIII, 1876, p. 54; Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 81.
- † *songarus foss.*, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., XXVI, 1870, pl. 8, fig. 6.
- Siberia merid.  
ad flum. Irtisch,  
Turkestan, Urgan,  
Kalgan, Gobi,  
Mongolia merid.-  
orient., Alaschan sept.,  
M<sup>s</sup> Chan-ula.
- † Pleistocaen. Europa,  
Anglia.
2964. **accedula**, Pall., Glir., 1778, p. 257, pl. 18 a; Zoog., I, p. 162; Brants, Muiz., p. 160; Schreb., Säug., IV, pl. 197; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; 1880, p. 60 (rectificatio).
- migratorius*, Pall., Reis., 1794, II, p. 703.
- Rossia merid., inter  
fl. Volgam et Ural;  
(nec Asia minor).
- »
2965. **nigricans**, Brandt, Ménét. Cat. Rais., p. 22; Bull. Acad. St Petersburg., I, 1836, p. 42; Mél. Biol., 1859, p. 207; Nordmann, Demidoff's Voy., III, p. 42; Newton, P. Z. S., 1870, p. 331, pl. XXVI; Blanf., Persia, II, 1876, p. 59; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 280; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Nehring, Zool. Anz., 1894, p. 147; Satunin, Zool. Jahrb., IX, 1896, p. 301.
- Europa merid.-orient.,  
in Bulgaria et  
Caucaso; Asia  
Occident., Palaestina,  
M<sup>s</sup> Libanus, Dagestan  
(in montibus ad  
2000 m. alt.),  
Transcaucasia, Tiflis,  
Katharinenfeld.
- Var. *Raddei*, Nehring, Zool. Anzeig., 1894, p. 147.
- Dagestan.
2966. **Eversmanni**, Brandt, Mél. Biol. Acad. St Petersburg., 1859, p. 210; Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54.
- Rossia orient..  
Orenburg, Turkestan  
Occid.
- phaeus*, Eversm., 1847 (exclus. synonym.).
- »
2967. **murinus**, Severtzow, Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 54.
- Turkestan, Sarepta.
2968. **auratus**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1839, IV, p. 445, pl. 35; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 11.
- Asia merid.-occid..  
Syria, Alep, Beyrouth.
2969. **fuscatus**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1835, I, p. 435, pl. 15.
- Asia Occid. (?)

2970. **phaeus**. Pall., Glir., 1778, p. 261; Zoogr., 1811, I, p. 163; Brandt, Mém. Biol., II, 1856, p. 330, pl. fig. 9—12; Blanf., Persia, II, p. 58; Yark. Miss., Mam., p. 44; Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 61; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 59; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 11; Radde et Walt., Zool. Jahrb., IV, p. 1032; Selat., Cat. Mam. Mus. Cale., II, 1891, p. 86; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 302.
- isabellinus*, Filipp., Viag. Persia, 1865, p. 344; Blanf., Persia, p. 59; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- fulvus*, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, p. 108; Yark. Miss., Mam., p. 45, pl. 9 et 10b; Scully, P. Z. S., 1881, p. 205.
- † *phaeus joss.*, Nehring, Jahrb. Geol. Reichsanst., 1893, XLIII, p. 188; Tundr. und Stepp., 1890, p. 184.
2971. **furunculus**, Pall., Glir., 1778, p. 273, pl. 15a; Schreb., Säug., IV, pl. 201; Radde, Reise Ost und S. Siber., 1862, I, p. 176, pl. V, fig. 5.
2972. **griseus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., 1867, VII, p. 375; Rech. Mam., p. 133, pl. XII, fig. 1, XIII, fig. 1, 1 h.
2973. **obscurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 2, XIII, fig. 2, 2 c.
2974. **longicaudatus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1867, p. 136, pl. XII, fig. 3, XIII, fig. 3, 3 a.
- Rossia merid., ad fl. Volgam et circa Mare Caspium, M<sup>s</sup> Caucasus; Asia minor Persia, Transcaspia, Armenia, Palaestina, Asia Centrali, Gilgit, Kashgar, Yarkand, Sarikol.
- Persia, Teheran.
- Turkestan. Occid.
- † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- Siberia Orient., ad fl. Obi, Daouria.
- China sept., Mongolia.
- China sept.
- China sept.
567. **Mystromys**, Wagner, 1841.
- Euryotis*, p., Licht., 1842.
2975. **albipes**, Wagn., Arch. Naturg., 1841, p. 132; Schreb., Säug. Suppl., III, pl. 176 a.
- lanuginosa*, Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1842, p. 10.
2976. **longicaudatus**, Noack, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 246, pl. IX.
- Africa australi, Cafreria.
- »
- Africa centrali.

510 *Brachytarso.*, Neso., Hallo., *Brachyuro.*, *Hypogeo.*, *Gymnuromys*, *Eliurus*.

568. **Brachytarsomys**, Günther, 1875.

2977. **albicauda**, Günther, P. Z. S., 1875, p. 79, Madagascar.  
fig. (cran.), pl. XVI.

569. **Nesomys**, Peters, 1871.

2978. **rufus**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr., 1870, Madagascar.  
p. 54.

570. **Hallomys**, Jentink, 1879.

2979. **Audeberti**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, Madagascar Sept.-Or.,  
1879, p. 107. Maisina, Savary.

571. **Brachyuruomys**, Fors. Major, 1896.

2980. **ramirohitra**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo  
XVIII. p. 322, 323. sept.-orient.

2981. **betsileonensis**, Bartlett, P. Z. S., 1879, Madagascar, Betsileo.  
p. 770.

572. **Hypogeomys**, Grandidier, 1869.

2982. **antinema**, Grandid., Rev. et Mag. Zool., XXI, Madagascar Occid.,  
1869, p. 338. Menabe.

573. **Gymnuromys**, Fors. Major, 1896.

2983. **Roberti**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo  
XVIII. p. 324. Sept.-Orient.

574. **Eliurus**, A. M.-Edw., 1885.

2984. **myoxinus**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., XX, Madagascar.  
1885. Art. 1<sup>bis</sup>, p. 1.

2985. **minor**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Betsileo  
XVIII. p. 462. sept.-orient.

2986. **Majori**, Thomas, Ann. Nat. Hist., 1895, Madagascar central.,  
XVI. p. 164. Ambolimitombo.

2987. **tanala**, F. Major, Ann. Nat. Hist., 1896, Madagascar, Tanala  
XVIII. p. 462. (Ikongo).

Series 2. **Mures Americani.**[**Cricetinae** seu **Sigmodontinae**.]

1888. — **O. Thomas**, *On a new and interesting annectant Genus of Muridae, with remarks on the relations of the Old- and New-World Members of the Family*, — P. Z. S., 1888, p. 130—135.
1884. — **id.**, *On a Collection of Muridae from Central Peru*, — P. Z. S., 1884, p. 447—458.
1887. — **H. Winge**, *Rodentia Brasiliana*, — E Museo Lundii, III, 1887 (cum notis et appendice).
1877. — **Coues et Allen**, *Monographs of North American Rodentia*, in -4<sup>o</sup> (1091 p. et 7 pl.), Washington, 1877.

575. †**Eumys**, Leidy, 1856.*Hesperomys*, p., Cope.

2988. †**elegans**. Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 90; Ext. Fauna, 1869, p. 342, pl. 26; Cope, Tert. Vert., 1884, p. 849, pl. 45. †Miocaen. America sept., Nebraska.

576. **Onychomys**, Baird, 1857.*Mus*, p. et *Arvicola*, p., Auct.

2989. **leucogaster**. Wied. Reis. N.-Am., 1841, II, p. 99; Arch. Naturg., 1862, I, pl. 4, fig. 8; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 458; Coues, Rodent., 1877, p. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 253. America Sept., Missouri super., Nebraska, Kansas.
- missouriensis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 327, pl. 100. M<sup>s</sup> Medicine Bow.
- *brevicaudus*, Merriam, N.-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 52; Allen, l. c., 1896, p. 253. Idaho, Colorado, Wyoming, Nov.-Mexico.
2990. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 1; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VI, 1894, p. 181. Texas, Concho Co., Aransas Co.
2991. **longicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 2. Utah, St George.
2992. **melanophrys**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 2, 1889, p. 2; N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 61, 62. Utah, Kanab.

- a.* — *pallescens*, Merriam, N.-Amer. Fauna, Arizona, Apache Co.  
Nº 3, 1890, p. 61.
- leucogaster pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 225. »
2993. **fuliginosus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, Arizona.  
Nº 3, 1890, p. 59.
2994. **ramona**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, California, Vall. San  
p. 833. Bernardino.
2995. **torridus**, Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, Arizona, Camp Grant.  
p. 183; Rodent., 1877, p. 109; Allen, Bull.  
Am. Mus., 1895, p. 224.
- a.* — *arenicola*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Texas, El Paso.  
Wash., 1896, p. 139.
- b.* — *perpallidus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., Desert. Colorado et  
1896, p. 140. Yuma, fl. Gila,  
M<sup>s</sup> Coast Range.

### 577. **Peromyscus**, Gloger, 1841.

*Mus*, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Vesperimus*, Coues, 1874; *Sitomys*,  
Fitzing., 1867; *Vesperomys*, Cope, 1871; *Cricetus*, p., Thomas, 1888  
(nec 1896), et Auct., 1888—90.

### A. **Peromyscus**.

2996. † **nematodon**, Cope, Proc. Amer. Philos. † Miocaen. America  
Soc., 1879—80, p. 370; Tert. Vert., 1884, sept., Oregon.  
p. 852, pl. 66, fig. 33.
2997. † **loxodon**, Cope, Report Survey 100<sup>th</sup> Merid., † Pliocaen. Nov.-  
1877, p. 330, pl. 69, fig. 15; Amer. Natur., Mexico.  
1881, p. 586.
2998. **leucopus**, Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, America septent.,  
III, p. 446; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, United-States, in  
p. 82, pl. 23, fig. 1; Aud. et Bachm., Quadr., merid. parte Regionis  
1849, I, pl. 46; Coues, Rodent., 1877, Atlanticae,  
p. 51, pl. III, fig. 18—21; Allen, Bull. a New-York merid.,  
Am. Mus., 1895, p. 108 (nota 2); Gloger, usque ad Carolinam  
Naturg., 1841, p. 95 (Genus); Thomas, septent.  
Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364 (Genus). »
- agrarius* Var. *americanus*, Kerr, 1792;  
Allen (1892—1894), nec 1895 (nomen  
praeoccup.)

- sylvaticus* Var. *noveboracensis*, Erxleb., 1775. America septent., etc.
- myoides*, Gapper (Cricetus), 1830; *Emmonsii*, Dekay, 1840; *maniculatus* et *polionotus*, Wagner, 1843; *campestris*, *cognatus* et *gracilis*, Le Conte, 1853—55. »
- b.* — *rupinus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 65, pl. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 232. Arizona, M<sup>s</sup> San Francisco, White Mountains (2200 m.), M<sup>s</sup> Colorado et Nov.-Mexico.
- c.* — *deserticolus*, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 285; Allen, Bull., VII, 1895, p. 231. California orient., Arizona, Holbrook.
- sonoriensis*, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 66 (part.); Allen, Bull., III, 1891, p. 302 (nec 1895). »
- d.* — *sonoriensis*, Leconte, Proc. Acad. Philad., VI, 1853, p. 413; Baird, Mam., 1857, p. 474 (part.); Mex. Bound. Surv., 1859, p. 43; Coues, Rod., 1877, p. 79 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 144 (part.); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1893, p. 74; 1895, p. 229. Mexico sept.-orient., Sonora sept., Santa-Cruz, et Arizona merid., Cochise Co.
- e.* — *arizonae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 321. Arizona, Fairbank, fl. San Pedro.
- americanus arizonae*, Allen, Bull., I. c., 1894, p. 321. »
- f.* — *artemisiae*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 260. Columbia Britann.
2999. *tornillo*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445. Texas, El Paso, Rio Grande.
3000. *gossypinus*, Le Conte, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 411; 1874, p. 179; Coues, Rod., p. 76, pl. III, fig. 22—25; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 122. United-States, Reg. Atlantica merid., a Carolina Sept. (Bertie Co.) Georgia, ad Floridam sept. et in Occid. a Georgia ad Alabama et (forsan) Mississippi.
- cognatus*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 442.
- megacephalus*, Rhoads, Proc. Ac. Phil., 1894, p. 254.

- a.* — *mississippiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 189; Bangs, l. c., p. 123. Tennessee, in Vall. flum. Mississippi.
- b.* — *palmarius*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 124. Florida a Brevard Co. et Citrus Co., ad extrem. merid.
- c.* — *nigriculus*, Bangs, l. c., 1896, p. 124. Louisiana in Reg. maritima.
3001. **canadensis**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 55; Proc. Bost. Soc., 1894, p. 189 (bona species apud Mearns et Bangs). America Sept.-Orient., Canada, Nova-Anglia sept., New-York sept.
- myoides*, p., Baird, Mam., 1857, p. 472. »
- a.* — *abietorum*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 49. Nova-Scotia, James River.
3002. **texanus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1853, p. 242; Sitgreave's Rep. Explor., pl. 2; Baird, Mam., 1857, pl. VIII et LII (bona sp. apud Mearns). Texas, El Paso, Nov.-Mexico.
- leucopus*, p. (subsp.), Allen, 1894. »
- a.* — *medius*, Mearns. Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. California infer. Vall. Nachoguero.
- b.* — *Clementis*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 446. I. Santa Barbara, I. S. Clemente et Sa Rosa.
- c.* — *Gambeli*, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 464; Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V, 1893, p. 190, 191; IX, 1896, p. 267. California Occid., in Reg. Oceani Pacifici, M<sup>s</sup> Santa Cruz, Monterey.
- d.* — *Thurberi*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 185. California infer. sept. San Pedro Martir.
- e.* — *nebrascensis*, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 474; Allen, Bull. Am. Mus., VIII, 1896, p. 251. Nebraska, Utah, Wyoming.
- f.* — *saturatus*, Bangs, Amer. Natur., 1897, p. 75. Columbia Brit., I. Saturna.
- g.* — *arcticus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 285; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 252. America Boreali ab Alaska et Reg. Saskatchewan ad Columbian Brit., Utah, Wyoming.



- h.* — *austernus*, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 336; Mam., p. 466, pl. 8 et 52; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 192. America Sept.-Occid., Territ. Washington, Oregon, Puget Sound, Spokane Plains, California sept.
3003. **Mearnsii**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III. 1891, p. 300; VI. 1894, p. 179. Texas, Brownsville, Aransas Co.
3004. **canus**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVIII, 1895, p. 445; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 64. Texas, Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Kerr Co.
3005. **Boyllii**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1855, p. 355; Mam., 1857, p. 471; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 192. California, El Dorado Co., Oregon, Astoria.
- a.* — *penicillatus*, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 139. Texas, M<sup>s</sup> Franklin, El Paso.
3006. **Keeni**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 258. I. Queen Charlotte (America sept.-occid.)
3007. **macrorhinus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 259. Columbia Britann.
3008. **auripectus**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V. 1893, p. 75; VII. 1895, p. 226; VIII. 1896, p. 251. Utah, Reg. San Juan, Colorado, Arizona, Apache Co., Holbrook, Nov.-Mexico.
3009. **Rowleyi**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, V. 1893, p. 76; VII. 1895, p. 227. Utah, merid.-orient., Colorado, Arizona, Apache Co., White Mountains, Nov.-Mexico.
- a.* — *pinalis*, Miller, Bull. Am. Mus., l. c., 1893, p. 331; Allen, Bull., l. c., 1895, p. 227. Nov.-Mexico, Grant Co., Arizona, Pinal Co., M<sup>s</sup> Chiricahua, Oposura, Sonora.
3010. **Attwateri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 330; 1896, p. 65. Texas, Turtle Creek, Kerr Co., Bexar Co.
3011. **bellus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 137. Texas, Stilwell.
3012. **insolatus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 256. California.
3013. **fraterculus**, Miller, Amer. Natur., 1892, p. 261. California merid.

3014. **eremicus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 479; Coues, Rodent., 1877, p. 88; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 226. Colorado infer., Fort Yuma, Grand Canon, Arizona, Painted Desert, Sonora, Oposura.
- a. — *arenarius*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 138. Texas, Rio Grande, El Paso.
3015. **Merriami**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIX, 1896, p. 138. Mexico Sonora, Sonoyta Desert.
3016. **major**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 831. California, San Bernardino Co.
3017. **Herroni**, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 832. California, San Bernardino Valley.
- a. — *nigellus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 257. California sept.
3018. **californicus**, Gambel, Proc. Acad. Philad., 1848, p. 78; Baird, Mam., p. 478; Coues, Rodent., p. 98; Allen, Bull. Ann. Mus., 1896, p. 266. California merid. et infer., Santa-Clara, M<sup>s</sup> Santa Cruz; Mexico (Fort Tejon).
- parasiticus*, Cooper; Baird, Mam., p. 479. »
3019. **Gilberti**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 188; IX, 1896, p. 267. California, San Benito Co, M<sup>s</sup> Santa Cruz.
3020. **martirensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 187. California infer., M<sup>s</sup> San Pedro Martir.
3021. **robustus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 335. California, Lake Co.
3022. **insignis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 33. California merid.
3023. **floridanus**, Chapman, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1889, p. 117; VI, 1894, p. 336. Florida, Gainesville, Enterprise, Citronelle, Indian River.
- a. — *macropus*, Merriam, N.-Am. Fauna, 4, 1890, p. 53. Florida merid.-or., Lake Worth.
3024. **megalotis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 64. pl. 3 et 4; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 229. Arizona, Desert. Little Colorado, Holbrook.
3025. **Truei**, Shufeldt, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VIII, 1885, p. 407, pl. 21; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 78. Nov.-Mexico, Aztec, La Plata, etc.

- a.* — *nasutus*, Allen, Bull., III, p. 300; V, p. 78. Colorado, Estes Park.
- b.* — *crinitus*, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 53, fig. 3, p. 54. Idaho, Shoshone Falls.
3026. **aureolus**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 302; Quadrup., 1851, II, p. 303, pl. 95; Coues, Rod., p. 91, pl. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 146. United-States, Reg. Centrali et Merid. usque ad Mexico.
- ? *Nuttali*, Harlan, 1832—35; Baird, 1857. »
- a.* — *fulvescens*, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 102. Mexico.
3027. **michiganensis**, Audub. et Bachm., Journ. Acad. Philad., 1842, p. 404; Baird, Mam., p. 476; Coues, Rodent., p. 94, pl. 3. United-States in Vallo sup. flum. Mississippi; Illinois, Michigan, Wisconsin, Kansas.
- Bairdi*, Hoy et Kennicott, U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11.
- a.* — *pallescens*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, 1896, p. 238. Texas, San Antonio.
- texanus*, Allen, l. c., 1896, p. 64 (nec Waterh.). »
3028. **anthonyi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IV, 1887, p. 5. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache.
3029. **taylori**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1887, p. 66; Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 65 (Baiomys); True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 757 (subgen.). Texas, San Antonio, Brownsville.
3030. **niveiventris**, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, II, 1889, p. 117. Florida Orient. Brevard Co.
- a.* — *subgriseus*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 340. Florida, Gainesville.
3031. **spicilegus**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 50. Mexico, Jalisco, Mascota.
3032. **yucatanensis**, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. New-York, IX, 1897, p. 5. America Centrali, Yucatan.
3033. **aztecus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 105, pl. 9, fig. 4; Coues, Rod., 1877, p. 100; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 145; Allen, Bull. Am. Mus., II, p. 179; III, p. 187. Mexico sept. et California merid. (Cap San-Lucas).

3034. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 103, pl. IX, fig. 1, 1a; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1889, p. 179; (nec Reithrodon mexicanus, Sauss.). Mexico merid., Vera Cruz, Santa Efigenia.
3035. **melanophrys**, Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 181; Rodentia, p. 102; Alston, Biol. Centr.-Am., p. 147; Allen, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 187; Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 194. Mexico, Tehuacan, Tehuantepec.
- mexicanus*, p., Allen, l. c., p. 179 (nec Sauss.). Zacatecas.
3036. **affinis**, Allen, Proc. Nat. Mus., 1891, p. 195. Mexico, Tehuantepec.
- melanophrys*, p., Coues, Rod., p. 102. »
3037. **banderanus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 51. Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.
3038. **leucurus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 364. Mexico merid., Tehuantepec.
- californicus*, p., Alston, Biol., 1880, p. 146. »
3039. **gymnotis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 365. Guatemala.
3040. **difficilis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 298. Mexico, Zacatecas, Sierra de Valparaiso.
3041. **musculus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 170. Mexico, Colima, Jalisco.
3042. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 211, (nec V, p. 238). Costa-Rica.
3043. **nudipes**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891; V, 1893, p. 239. Costa-Rica.

### B. Thomasomys, Coues, 1884.

#### *Rhipidomys* et *Oryzomys*, p., Thomas.

3044. **cinereus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 108 (Rhipidomys), pl. IV; 1884, p. 455, pl. 44, fig. 2—5; Coues, Amer. Natur., 1884, p. 1275 (subgen.). Peru sept. et centrali, Maragnioc.
3045. **Taczanowskii**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 109 (Rhipidomys). Peru sept., Tambillo.

3046. **pyrrhonotus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., Decemb. 1886, p. 422 (Rhipidomys). Peru centrali-sept., Tambillo.  
*pyrrhorhinus*, Thos. (nec Wied), P. Z. S., 1882, p. 98. »
3047. **Kalinowskii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 349 (Oryzomys). Peru Centrali-orient., Vall. Vitoc.
3048. **incanus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 350 (Oryzomys). Peru Centr.-orient., Vall. Vitoc.
- 3048<sup>b</sup>. **lugens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 306 (Oryzomys). Venezuela, Merida (3000 m.).

578. **Rhipidomys**, Tschudi, 1845.

*Nyctomys*, Sauss., 1860; *Myoxomys*, Tomes, 1861.

3049. **leucodactylus**, Tschudi, Fauna Peru., 1845, I, p. 183, pl. 13, fig. 2; Wagn., Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 312; Thomas, P. Z. S., 1882, p. 106 (nec Natt.). Peru orient. et sept.
- 3049<sup>b</sup>. **latimanus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 213; 1861, p. 284; Thomas, 1884 (sp. dist.). Equator, Pallatanga.
3050. **pyrrhorhinus**, Wied. Beitr. Faun. Bras., 1825, II, p. 418, pl. II, fig. 3, 4; Abbild., pl. 27; Burm., Syst. Uebers. Bras., p. 172; Thomas, Ann. Nat. Hist., Dec., 1886, p. 421. Brasil orient. et merid. Bahia, Minas-Geraes; Rio Grande do Sul.
3051. **mastacalis**, Lund, Vidensk. Selsk. Afhandl. Kjøp., VIII, 1841, p. 279; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 54, pl. I, fig. 20, 21; III, fig. 11. Brasil merid., Lagoa-Santa.
- leucodactylus*, Natt. (nec Tschudi), Arch. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Münch., V, p. 310; Pelz. Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69. Brasil sept., Amazonia, Rio Paraná.
3052. **macrurus**, Gerv., Casteln. Voy. Am. Sud., Mam., 1855, p. 3, pl. 16, fig. 1. Brasil, Bahia.
- 3052<sup>b</sup>. **Venezuelae**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, p. 303. Venezuela, Merida (1630 m.).
3053. **Sumichrasti**, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 107, pl. 9, fig. 2 (nec 1861, l. c., p. 3); Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 148, pl. XIV, fig. 2. Mexico orient., Honduras, Belize.
- Salvini*, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Guatemala, Duenas.
3054. **decolorus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVI, 1894, p. 689. America Centrali, Honduras.

3055. **Sclateri**, Thomas, P. Z. S., 1887, p. 152, pl. XIX. Guyana, Demerara.
3056. **bicolor**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216. Equator Occid.,  
*longicaudatus*, Tomes (nec Bennet), Guayaquil.  
P. Z. S., 1858, p. 548.
3057. **rufescens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVII, Brasil merid.  
1886, p. 250. Rio Janeiro.
- 3057<sup>b</sup>. **microtis**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, Columbia,  
p. 304. Cundimarca Occid.
- 3057<sup>c</sup>. **fulviventris**, Thos., A. N. H., XVIII, 1896, Columbia,  
p. 304. Cundimarca Occid.

579. **Tylomys**, Peters, 1866.*Neomys*, Gray, 1873.

3058. **nudicaudus**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, Guatemala, Costa-  
1866, p. 404, pl. I, fig. 1—4; Alston, Rica.  
Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149; Allen,  
Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 210.
3059. **Couesi**, Allen et Chapm., (nec Alston), I. Trinidad,  
Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 211. Princetown.
3060. **panamensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1873, Panama, Columbia,  
XII, p. 417, fig. (cran.); Alston, Biol. (Medellin).  
Cent.-Am., 1880, p. 150.
- 3060<sup>b</sup>. **Carri**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, I. Trinidad.  
1897, p. 29.

580. **Holochilus**, Brandt, 1835.

1897. — O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 495 et 496.

A. **Megalomys**, Trt, 1881.

3061. **pilorides**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 91 Antillas,  
(exclus. specim. ex Asia); Desm., Dict. Sc. I. La Martinique,  
Nat., 1826, XLIV, p. 483; F. Cuv., Mam., I. Sainte-Lucie.  
pl. 258; Trouess., Le Natur., 1881, p. 357;  
Ann. Sc. Nat., Zool., 1885, XIX, art. 5,  
pl. I, et p. 13 (subg.).

B. **Holochilus**, p. d.

3062. † **multannus**. Ameghino, Mamif. Fossil. † Pliocæn. La Plata.  
Argent., 1889, p. 117, pl. IV, fig. 12.
3063. **brasiliensis** (E. Geoff.). Desm., Dict. Hist. Brasil sept. et merid..  
Nat., XXIX, 1819, p. 62. Pelzeln. Verh. Amazonia, Ypanema.  
Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73.

3064. **vulpinus**, Brants (nec Lund), Muiz., 1827, p. 137; Licht., Darstell., pl. 33, fig. 2; Brandt, Mém. Ac. St Petersburg, III, 1835, p. 428; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 32, fig. 13, 23; Burm., Deser. Phys. Rép. Arg., 1879, III, p. 210. Rosario, Corrientes, Rio Parana, La Plata, Buenos-Aires, Uruguay.
3065. **Darwini**, Thomas, Ann. N. H., XIX, 1897, p. 496 (sub *H. nano*). Patagonia, Bahia Blanca, Porto Alegre.  
*brasiliensis*, Waterh., Voy. Beagle, II, pl. 19 et 33, fig. 3.
3066. **sciureus**, Wagner, Schreb. Säug. Suppl., III, 1843, p. 553. Brasil merid., fl. San-Francisco, San-Paulo.  
*squamipes*, Burm. (nec Licht. et Brants), Syst. Ubers. Thier. Bras., 1854, I, p. 165.  
*vulpinus*, Winge (nec Brants), E Mus. Lund., III, pl. 2, fig. 5. Lagoa-Santa.
3067. **canellinus**, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 552. Uruguay, La Plata.  
*anguya*, Brandt (nec Azz., nec Rengg., nec Desm.), Mém. Acad. St Petersburg, 1835, pl. 13. »
3068. **nanus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 495. Amazonia infer., I. Marijo.
3069. **physodes**, Licht., Brants, Muiz., 1827, p. 139; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, XXXIII, 1883, Beiheft, p. 71. Brasil merid., San-Paulo, Amazonia, Ypanema.  
*a. — leucogaster*, Brandt (nec Natt.), Mém. Acad. St Petersburg, 1835, pl. 12. »
3070. **russatus**, Wagner, Abh. Akad. Munch., 1847 (1850), V, p. 312. Brasil sept., Amazonia, Ypanema.
3071. **lutescens**, Gerv., Gay, Hist. Nat. Chili, 1849, I, p. 108, pl. 6, fig. 3. America merid.-occid., Chili.

581. **Nectomys**, Peters, 1860.

1897. — O. Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, p. 497.

(nec »*Nyctomys*« Saussure.)

3072. **squamipes**, Brants, Muiz., 1827, p. 138; Peters, Abh. Ak. Berlin, 1860, p. 148, pl. II, fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 34, Brasil orient. et merid., Guiana, Bahia, Minas-Geraës, Lagoa-

- fig. 14, 24; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 690; Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 57, pl. III, fig. 12, 12a (nec Burm.).  
*aquaticus*, Lund, 1841 (Mus).  
*brasiliensis*, Pictet (nec E. Geoff.), Mam. Nouv. Mus. Genève, 1841, pl. 12—14.  
*robustus*, Burm. (nec Lund), Syst. Uebers., I, p. 164.  
† *brasiliensis*, Liais, 1872 (Potamys).  
† *aquatilis* (= *aquaticus*) Roger, 1896.
3073. **rattus**, Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 73 (Hesperomys).  
3074. **apicalis**, Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 135 et 774; Abh. Ak. Berl., 1860, p. 151. pl. 1 et 2; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 451.  
*squamipes*, p., Tomes, P. Z. S., 1858, p. 548.
3075. **palmipes**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 209.  
3076. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 498.  
3077. **Magdalenae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.  
3078. **fulvinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 499.
- Santa, Rio Grande do Sul.  
»  
Porto-Allegre, Rio-Guahyba.  
»  
† Pleistocaen. Brasil merid.  
Amazonia, Rio Negro sup., Marabitanas.  
Equator Occid., Guayaquil, Peru Centrali, Chirimoto, Amable Maria, Nicaragua.  
I. Trinidad, Princetown.  
Columbia, Medellin, Concordia.  
Columbia, fl. Magdalena, Cundinamarca.  
Equator, Quito.

582. **Sigmodon**, Say et Ord, 1825.

*Nectomys*, Peters. 1860 (fide Thomas. 1896): *Deilenmys*, Saussure, 1860.

3079. **hispidus**, Say et Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, p. 352, 354; Zool. Journ., 1825, p. 296, pl. 10, fig. 5—8; Aud. et Bachm., Quadr., 1849, I, pl. 30; Coues, Rod., 1877, p. 36. pl. II. fig. 14—17.  
*hortensis*, Harlan, Med. and Phys. Res., 1835, p. 49, pl., fig. 5—8.  
*ferrugineus*, Harlan, 1826; *remijer*, Jourdan; *messor*, Le Conte.  
a. — *littoralis*, Chapman, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1889, p. 118.
- America Sept., United States, in reg. Atlantica merid.: a Carolina merid. ad Floridam.  
»  
»  
Florida merid.



- b.* — *texianus*, Aud. et Bachm., Quadr. III, 1853, p. 229, pl. 147, fig. 2 (Arvicola); Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., III, 1891, p. 287; 1894, p. 175; 1896, p. 62. Texas, Corpus Christi, Nueces Bay, fl. Rio-Grande, fl. Brazos.
- Berlandieri*, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, »  
p. 333; Mam., p. 504; Mex. Bound. Surv., II, p. 44, pl. V, fig. 2.
- hispidus Berlandieri*, Allen, Bull., II, »  
1890, p. 186 (part.); III, 1891, p. 207 (in texto), et 224.
- c.* — *Arizonae*, Mearns, Bull. Am. Mus., II, Arizona, Fort-Verde.  
1890, p. 287.
- d.* — *pallidus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Texas, El Paso,  
Wash., 1897, p. 4. Rio Grande sup.
- e.* — *eremicus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Sonora, fl. Colorado,  
Wash., 1897, p. 4. Western Desert Tract.
3080. *toltecus*, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 98; Mexico merid.,  
Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, Tehuantepec.  
p. 207; IX, 1897, p. 54.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, 1890. »
3081. *fulviventor*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.- Mexico, Zacatecas.  
York, II, 1890, p. 180; IX, 1897, p. 54.
3082. *Borucae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, Costa-Rica, Boruca.  
IX, 1897, p. 40.
3083. *mascotensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. New- Mexico, Jalisco,  
York, IX, 1897, p. 54. Mascota.
3084. *Colimae*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, Mexico, Colima.  
IX, 1897, p. 55.
- hispidus Berlandieri*, p., Allen, Bull., »  
III, 1890, p. 186.
3085. *minimus*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Nov.-Mexico, San-  
Wash., 1894, p. 130; Allen, Bull. Am. Bernardino Ranch.  
Mus., 1895, p. 220.

583. *Oryzomys*, Baird, 1857.*Hesperomys* et *Calomys*, p., Auct.; Winge, 1887.

3086. *palustris*, Harlan, Amer. Journ. Sc., XXXI, America septent.  
1837, p. 385; Baird, Mam., 1857, p. 482; United-States in reg.  
Coues, Rodent., 1877, p. 113. Atlantica merid.:
- oryzivora*, Aud. et Bachm., Quadr., New-Jersey, Carolina  
1853, III, p. 214, pl. 144, fig. 3. merid., Georgia.

- a.* — *natator*, Chapman, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 44; Allen, Bull., l. c., 1894, p. 335. Florida et Reg. maritima Sinus Mexicani.
- b.* — *texensis*, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 177. Texas, reg. marit., Rockport, Kansas.
3087. **Cherriei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 329. Costa-Rica, Boruca.
3088. **aquaticus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, III, 1891, p. 289. Texas, Cameron Conty.
3089. **mexicanus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 52. Mexico, Jalisco, Tonila.  
»  
*Couesi*, Allen, Bull., III, 1890, p. 187, 224 et 291 (in texto; nec Alston nec Thomas).
3090. **Couesi**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 756 (partim); Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 149, pl. XV, fig. 1; Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403 (nec Allen); Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 240. Guatemala, Coban; ? Mexico merid., Costa-Rica (Bahia de Salinas, in reg. Pacifica).
3091. **Bulleri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 53. Mexico, Jalisco, Vall. Banderas.
3092. **brevicauda**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 215. I. Trinidad, Princetown.
3093. **fulgens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 403. Mexico.
3094. **melanotis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 404. Mexico, Jalisco, Mineral San Sebastian.
3095. **talamancae**, Allen, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XIV, 1891, p. 193; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IX, 1897, p. 36. Costa-Rica, Talamanca.
3096. **albigularis**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 264; Peters, M.-B. Akad. Berlin, 1860, p. 105. Mexico merid., Guatemala, Equator Occid.
3097. **velutinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 214. I. Trinidad, Princetown.
3098. **meridensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.

3099. **Childi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3100. **princeps**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 58. Columbia, Bogota.
3101. **aureus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 219. Equator Occid., Pallatanga.
3102. **ferrugineus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 352. Brasil merid., Rio Janeiro.
3103. **anguya**, Azara, Apunt. Hist. Nat. Quad. Parag., 1801, II, p. 89; Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 62; Rengg., 1830; Burm., Descr. Phys. Arg., 1879, III, p. 218 (nec Brandt, 1835). Brasil occid., (in montibus), Amazonia, Caiçara, Paraguay.
3104. **concolor**, Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Akad. Münch., V, 1847, p. 311; Pelzeln, Verh. Zool. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 70. Brasil Sept.-Occid., Rio Curicuriari.
3105. **speciosus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 212. I. Trinidad, Princetown.
3106. **Trinitatis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 213. I. Trinidad, Princetown.
3107. **flavicans**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 351. Venezuela, Merida.
3108. **ratticeps**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, I, p. 36, fig. 15, 25; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 692, pl. XVI, fig. 1—4. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3109. **laticeps**, Lund, Dansk. Selsk. Afh., 1841, p. 279; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 171 (nec Winge). Brasil merid., Minas Geraës.
- saltator*, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 48, pl. I et III (Calomys). »
- a. — *intermedia*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 693, pl. 16, fig. 5—8. Rio Grande do Sul.
- Darwini*, Hensel (nec Waterh.), Abh. Akad. Berlin, I, 1872, p. 48, fig. 22. »
- b. — *nitidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 452, pl. XLII, fig. 1. Peru Centrali, Junin, Amable Maria.

3110. **cephalotes**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 63; Mamm., 1820, p. 305. Paraguay, Assomption.
3111. **Goeldi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 494. Brasil Sept., Amazonia infer.
3112. **vulpinoides**, Schinz, Synops. Mam., II, 1845, p. 193. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.  
*vulpinus*, Lund (nec Brants), Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280. »  
*laticeps*, Winge (nec Lund), E Mus. Lundi, III, 1887, p. 51 (Calomys), pl. I et III (fide Thomas, 1894). »
3113. † **rex**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 50, pl. III, fig. 8 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3114. † **coronatus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 51, pl. III, fig. 9 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3115. **orobinus**, Wagner, Säug. Suppl., III, 1843, p. 533; Burm., Uebers. Thiere Bras., p. 174; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 72. Brasil Amazon., Ypanema; Brasil merid., Nov.-Fribourg.  
*auritus*, Pictet (nec Desm.), Nat. Mus. Genève, 1841, p. 70, pl. 18. »
3116. **brachyurus** (Natt.), Wagn., Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abh. Ak. Münch., V, p. 313; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, p. 70. Brasil Amazon., Ytataré, Ypanema.
3117. **cinnamomeus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 64, pl. 19. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3118. **arvicoloïdes** (Pictet), Wagn., S. S. S., III, 1843, p. 519; Burm., Sys. Uebers. Bras., p. 180. Brasil Orient., (Bahia) et merid., (Nov.-Friburg).  
*Renggeri*, Pictet (nec Waterh.), Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, pl. 21—23. Equator Occid., Pallatanga.
3119. **phaeopus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 355. Equator, Pallatanga.  
*a. — obscurior*, Thos., l. c., 1894, p. 356. Columbia. Medellin (Concordia).
3120. **galapagoensis**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 65, pl. 24; pl. 33, fig. 8 et pl. 34, fig. 14 (nec Darw.). I. Galapagos, I. Chatham.

3121. **xantholaeus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 354. Peru sept., Tumbes.  
*galapagoensis*, p., Thos. (nec Waterh.), P. Z. S., 1884, p. 453. »
3122. **Bauri**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, IV, 1892, p. 48. I. Galapagos.
3123. **Alfaro**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 214. Costa-Rica, San Carlos.
3124. **Costaricensis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 239. Costa-Rica, El General (700 m. alt.).
3125. **chrysomelas**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 37. Costa-Rica, San-Carlos, Pacuara, Suerre.  
*caliginosus*, Allen, Bull., III, 1891, p. 210 (Habrothrix), nec Tomes.
3126. **longicaudatus**, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 2; Waterh., Voy. Beagle, II, p. 39, pl. 11, 34, fig. 1; Burm., Deser. Phys. Rep. Arg., III, p. 221 (exclus. synonym.); Lund, 1841; Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 46, pl. I et III (Calomys); Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 27, pl. IV, fig. 1. Brasil merid.-orient., Minas Geraës, Novo-Friburg, Argentina, Tucuman, Buenos-Ayres, Paraguay, Chili, Patagonia, Terra de Fuoco (Baie Orange).  
 " — *flavescens*, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 46, pl. 13, 34, fig. 5; Hensel, 1872; Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 694, fig. 9—11. Brasil merid., Rio Grande do Sul, Argentina, Patagonia, Rio Negro.
3127. † **anoblepas**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 4 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3128. † **plebejus**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 47, pl. III, fig. 6 (Calomys). † Pleistocaen. Brasil merid.
3129. **Stolzmanni**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357. Peru sept., Huambo.  
*longicaudatus*, Thos. (nec Benn.), P. Z. S., 1882, p. 104; 1884, p. 453. Amable Maria.
3130. **minutus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 215; Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 357 (nota post O. Stolzmanni). Equator Occid., Pallatanga.
3131. **pygmaeus** (Natt.), Wagner, Archiv. Naturg., 1845, I, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 309; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 69. Brasil Amazonic., Ypanema.

3132. **nigripes**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., 1820, p. 490. Paraguay.
3133. **eliurus**, Natt.; Wagn., Arch. Naturg., 1845, p. 147; Abhandl. Akad. Münch., V, p. 307; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 68. Brasil Amazon., Ypanema, Ytarare, Matogrosso.
3134. **gracilis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358; XVI, 1895, p. 57. Columbia, Medellin (Concordia); Nicaragua (Menagua).
3135. **destructor**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 1. Peru orient.
3136. **melanostoma**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 182, pl. 14, fig. 2. Peru orient.
3137. **peruvianus**, Peale, U. S. Explor. Exped., Mam., 1848, p. 51, pl. 13, fig. 1. Peru orient., Callao.
3138. **Philippii** (Landbeck), Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 79. Chili, Santiago.
3139. **longitarsus**, Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 232. Paraguay.
3140. **simplex**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 11, pl. II, fig. 1 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3141. † **molitor**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 14, pl. II, fig. 2 (Hesperomys). † Pleistocaen. Brasil merid., Lagoa Santa.
3142. **tener**, Winge, E Museo Lundii, III, 1887, p. 15, pl. II, fig. 3 (Hesperomys). Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3143. **expulsus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afhandl., 1841, p. 280; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 16, pl. I, fig. 1, 2; II, fig. 4, 4a. Brasil merid., Minas-Geraës (Lagoa Santa).
3144. **musculipes**, Pictet, Notice Anim. Nouv. Mus. Genève, 1844, p. 67, pl. 20. Equator, Nicaragua.
3145. **spinosus**, Thomas, P. Z. S., 1882, p. 105 (Calomys); 1884, p. 453. Peru Centrali, Huambo, Amable Maria.
3146. **delicatus**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., IX, 1897, p. 13. I. Trinidad.
3147. **Philippii**, Landb., Archiv. Naturg., 1858, I, p. 80. Chili.

3148. **Coppingeri**, Thomas. P. Z. S., 1881, p. 4, fig. 1 et 2: M.-Edw., Miss. Cap. Horn, 1890, VI, p. 26, pl. IV, fig. 2, et pl. VIII, fig. 2. Patagonia australi, Fretum Magellani, Terra de Fuoco, (Baie Orange).
3149. **venustus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 359. Argentina, Cordova, Cosquin.
3150. **laniger**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 59. Columbia, Bogota.
3151. **niveipes**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 305. Columbia, Cundinamarca Occid.
3152. **microtinus**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 358. Guiana, Surinam.

#### 584. **Chilomys**, Thomas, 1897.

*Oryzomys*, p., Thos., 1895.

3153. **instans**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 368; 1897, XIX, p. 500. Columbia, Grenada, Bogota.

#### 585. **Reithrodontomys**, Giglioli, 1873.

1895. — **Allen**, *On the Species of the G. Reithrodontomys*, — Bull. Am. Mus. Nat. Hist. New-York, VII, 1895, p. 107—143.

*Ochetodon*, Coues, 1874: *Mus*, p., *Hesperomys*, p., Auct.; *Reithrodon*, Le Conte, Baird (nec Waterh.).

3154. **Lecontei**, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 307; Le Conte, Proc. Ac. Phil., VI, 1853, p. 413; Baird, Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43 (in texto); Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 116. America Sept., in Reg. Atlantica, Carolina (Raleigh), Georgia, Riceboro, Ashapoo.

? *humilis*, Aud. et Bachm., Proc. Acad. Phil., I, 1841, p. 97 (Mus); Journ. Acad. Phil., 1842, p. 300. »

? *humilis*, Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 103; Le Conte, 1853. »

*humilis*, Baird, Mam., 1857, p. 448; Coues, Rod., 1877, p. 123 (part.); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 161; Chapm., Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 338. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.

- ? *carolinensis*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1842, p. 306; Le Conte, 1853; Baird, Mam., p. 452. Florida, Enterprise, Tarpon Springs.
3155. **Merriami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 119. Louisiana merid.-occid., in reg. maritima, Brazoria Co., Texas.
3156. **Dychei**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 120 et 236; 1896, p. 67. Kansas Orient., Texas, Missouri (St Louis), Nebraska Orient., Iowa merid.-occid.
- humilis*, p., Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 185; Rod., 1877, p. 123.
- a. — nebrascensis*, Allen, Bull., l. c., 1895, p. 122. Nebraska sept.-orient., Colorado, Montana, Dakota merid.
3157. **montanus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 449; Coues, Rod., p. 130; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 80; 1895, p. 123. M<sup>s</sup> Saxosi, San Luis Valley (Colorado).
3158. **megalotis**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 451; Rep. Mex. Bound. Surv., II, 1859, p. 43; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, V, 1893, p. 79; VI, 1894, p. 320; 1895, p. 125, 234. Nov.-Mexico Occid., Sonora sept.-orient., Utah sept., Arizona orient.
- aztecus*, Allen, l. c., V, 1893, p. 79. Nov.-Mexico (La Plata).
- humilis*, p., Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 123 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151 (part.). Mexico, Sonora.
- a. — deserti*, Allen, Bull. Am. Mus., l. c., 1895, p. 127. California Nevada merid., Inyo Co.
3159. **longicauda**, Baird, Mam. N.-Amer., 1857, p. 451; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 186; Rodent., p. 126; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, 1895, p. 129. California in occid. lat. Montis Sierra-Nevada, Petaluma, San Francisco, Monterey Co., Mendocino Co., San Joaquin et Tehama Co.
- a. — pallidus*, Rhoads. Am. Nat., 1893, p. 835; Allen, l. c., 1895, p. 131. California inf. sept. et merid., Monterey et Merced Co. in merid.



3160. **arizonensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 134 et p. 235.  
*longicauda*, Allen (nec Baird), Bull., l. c., 1894, p. 320.  
 Arizona, M<sup>s</sup> Chiricahua, Cochise Co.  
 »
3161. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1860, p. 109. pl. IX, fig. 1; Alston, P. Z. S., 1876, p. 756; Coues, Proc. Ac. Philad., 1874, p. 186; Rod., p. 128 (part.); Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 151.  
 Mexico, Reg. Vera Cruz, Tehuacan.  
*Sumichrasti*, Saussure, l. c., 1861, p. 3 (nec 1860, p. 107).  
 Mexico.  
*tazamaca*, Gray, P. Z. S., 1843, p. 79 (fide Alston, — sine descript.).  
 Guatemala, Coban.
- a. — *intermedius*, Allen. Bull. Am. Mus. New-York, 1895, p. 136; 1896, p. 66.  
 Texas merid., a Corpus Christi ad Mexico sept.; Vall. Rio Grande, Kerr, Bexar et Bee Co., San Antonio.
- b. — *aurantius*, Allen, l. c., 1895, p. 137.  
*mexicanus*, p., Coues, Rod., 1877, p. 128 (part.).  
 Louisiana (Houma), Arkansas (Beebe), et Texas in reg. maritima usque ad Matagorda Co.
- c. — *gracilis*, All. et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 11.  
 Yucatan.
3162. **Lacei**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, 1896, p. 235.  
*mexicanus intermedius*, Allen, l. c., 1895, p. 136 (part.); 1896, p. 66.  
 Texas, San Antonio, Watson's Ranch.  
 »
3163. **fulvescens**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 138 et p. 235.  
*mexicanus fulvescens*, Allen, Bull., l. c., VI, 1894, p. 319.  
 Mexico sept., Sonora, Oposura.  
 »
3164. **costaricensis**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VII, 1895, p. 139.  
*Cherriei*, p., Allen, l. c., V, p. 238.  
 Costa-Rica, La Carpintera (2000 m).
3165. **australis**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 328.  
 ? *longicauda*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 284 (nec Baird).  
 Costa-Rica, Vulc. Irazu.  
 Guatemala, Duenas.

586. **Zygodontomys**, Allen, 1897.*Oryzomys*, p., Allen, 1895.

3166. **Cherriei**, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, Costa-Rica, Boruca.  
 VII, 1895, p. 329; IX, 1897, p. 38, pl. I,  
 fig. 1—7.
3167. **brevicauda**, All. et Chapm., Bull. Am. Mus. I. Trinidad.  
 N.-York, V, 1893, p. 215.

587. **Sigmodontomys**, Allen, 1897.

3168. **Alfari**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, Costa-Rica, Jimenez.  
 IX, 1897, p. 38, 39, pl. I, fig. 8—14.

588. **Eligmodontia**, F. Cuv., 1837.

*Calomys*, Waterh. (nec Geoff.) et Auct.; *Hesperomys* (s. s.), Waterh. et  
 Auct.; *Eligmodon*, Thomas, 1896.

3169. **typus**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., VII, 1837, Argentina,  
 p. 169, pl. V. Buenos-Ayres.  
*elegans*, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Patagonia, Bahia-  
 Voy. Beagle, II, p. 41, pl. 12 et 34, fig. 2; Blanca, Rio-Chubut.  
 Burm., Descr. Phys. Arg., 1873, III, p. 220.
3170. **Moreni**, Thomas. Ann. Nat. Hist., XVIII, Argentina,  
 1896, p. 307. Reg. Rioja (1200 m).
3171. **bimaculatus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 10; Brasil orient. et merid.,  
 Voy. Beagle, II, p. 43, pl. 12; Argentina Orient.,  
 Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 224. Buenos-Ayres,  
 Paranà, Tucuman,  
 Maldonado,  
 Patagonia sept., Bahia  
 Blanca.
- a.* — *lepidus*, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 454, Peru centrali, Junin.  
 pl. XLII, fig. 2.
- b.* — *laucha*, Azara, Apunt. H. Nat. Quadr. Paraguay.  
 Parag., 1801, II, p. 96; Desm., Nouv.  
 Dict., 1819, 29, p. 65; Mamm., p. 306.
3172. **gracilipes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 19; Argentina merid.,  
 Voy. Beagle, II, 1839, p. 45, pl. 11. Patagonia, Bahia-  
 Blanca.

589. **Neotomys**, Thomas, 1894.

3173. **ebriosus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, Peru centrali-orient.,  
1894, p. 348. Vall. Vitoc.

590. **Reithrodon**, Waterh., 1837.*Euneomys*, Coues, 1874.

1880. — O. Thomas, P. Z. S., 1880, p. 696; — tabula specierum.

3174. **typicus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30; Argentina,  
Voy. Beagle, II, p. 71, pl. 33, fig. 4; Burm., Maldonado, Parana,  
Desc. Phys. Argent., 1879, p. 230. Baradero.
- † *fossilis*, H. Gerv. et Amegh., 1880. † Pleist. Argentina.
3175. **cuniculoïdes**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 29; Patagonia, Port  
Voy. Beagle, p. 69, pl. 26; 33, fig. 2; 34, Désiré, Saint-Julien,  
fig. 2; Burm., Desc. Phys., p. 230; Thomas, Rio Santa Cruz,  
in M.-Edw., Mission Cap Horn, VI, 1890,  
p. 30, pl. II.
3176. **Alstoni**, Thomas, P. Z. S., 1880, p. 691, Venezuela.  
fig. 1 et 2.
3177. **chinchilloïdes**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, Terra de Fuoco, ad  
II, p. 72, pl. 27, 34, fig. 20; Coues, Proc. Fretum Magellani  
Ac. Philad., 1874, p. 185; Rod., p. 118; (Baie Orange).  
Burm., Desc. Phys., p. 231; Thomas, in  
M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 29,  
pl. III, fig. 2.
3178. **pictus**, Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457, Peru centrali, Junin,  
pl. XLIII, fig. 2. San Blas, Cordilleras  
(6000 m. alt.).

591. **Phyllotis**, Waterh., 1837.*Hesperomys*, p., Gerv., 1847.

3179. **Darwini**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Chili, Coquimbo,  
Voy. Beagle, 1839, II, p. 61, pl. 23, 34, Peru.  
fig. 17 (dent.); Tschudi, Fauna Peru, 1844,  
p. 181.
3180. † **Bravardi**, Burm., Desc. Phys. Rep. Arg., † Pleistocaen.  
III, 1879, p. 238; Amegh., Mam. Fossil, Argentina.  
1890, p. 114.

(*Mus*) *fossilis*, Brav.

»

3181. **boliviensis**, Waterh., Ann. Nat. Hist., 1846, XVII, p. 483; Gerv., Voy. Casteln., Zool., I, 1847, p. 111 (nec Meyen, 1833).  
*Waterhousii*, Trt., Catal., 1881. Bolivia.  
 »
3182. **auritus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, XXIX, p. 64; Mamm., p. 306; Licht., Darstell., pl. 34, fig. 2; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 223 (*Hesperomys*).  
*callosus*, Rengg., Säug. Parag., p. 231. Paraguay, Brasil merid., Bahia, Argentina, Buenos-Ayres.  
*pyrrhogaster*, Wagner, Abh. Akad. Münch., V, p. 313. »
3183. **griseo-flavus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 28; Voy. Beagle, p. 62, pl. 21, 34, fig. 15; Burm., Descr. Phys., III, p. 219. Patagonia sept., Rio-Negro, Rio-Chubut, Port-Désiré.
3184. **xanthopygus**, Waterh., Voy. Beagle, 1839, II, p. 63, pl. 22, 34, fig. 16; Burm., Desc. Phys. III, p. 225; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 29, pl. VI, fig. 2. Patagonia merid., Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
592. **Scapteromys**, Waterh., 1837.  
*Hesperomys*, p., Auct.
3185. **tumidus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 15; Voy. Beagle, II, p. 57, pl. 18 et 34, fig. 11; Burm., Desc. Phys. Arg., III, p. 213; Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 46, fig. 20—30. Argentina, Maldonado; Brasil merid., Porto-Allegre.
3186. **tomentosus**, Licht., Darstell. Neue Wirbelth., 1830, pl. 33, fig. 1; Peters, M.-B., 1860, p. 135; Abh. Akad. Berl., 1860, p. 147, pl. II, fig. 2. Uruguay.
3187. **labiosus**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 39, pl. I, fig. 12, 13; III, fig. 1, 1a. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3188. **principalis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 276; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 42, pl. III, fig. 2. Brasil merid., Minas-Geraës, Lagoa Santa.
3189. † **fronto**, Winge, E Mus. Lund, III, 1887, p. 44, pl. III, fig. 3. † Pleistocaen. Brasil merid.

593. **Ichthyomys**, Thomas, 1893.*Habrothrix*, p., Winge.

3190. **Stolzmanni**, Thomas, P. Z. S., 1893, p. 337, Peru centrali,  
pl. XXVIII et XXIX, fig. 1—6. Chanchamayo.
3191. **hydrobates**, Winge, Vid. Medd. Kjob., 1891, Venezuela, Sierra de  
p. 1, pl. I. Merida.
3192. **Söderströmi**, de Winton, P. Z. S., 1896, Equator,  
p. 507, pl. XX. Rio Machangura.

594. **Akodon**, Meyen, 1833.*Abrothrix* vel *Habrothrix*, Waterh., 1837 et Auct.A. **Drymomys**, Tschudi, 1844.

3193. **parvulus**, Tschudi, Fauna Peru., 1844, Peru.  
p. 178; Giebel, Odont., pl. 22, fig. 8 (dent.).
3194. **musculus** (Natt.), Wagner, Abh. Akad. Brasil Amazonie.,  
Münch., V, 1847, p. 318; Pelzeln, Verh. Ypanema.  
Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft, p. 73.

B. **Akodon**, p. d.

3195. **longipilis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Chili, Coquimbo;  
Voy. Beagle, p. 55, pl. 16; Thomas, in Patagonia,  
M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, Rio Santa Cruz.  
pl. V, fig. 2.
3196. **andinus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, Chili in Montibus,  
I, p. 77. Santiago.
3197. **rupestris**, Gervais, in Gay, Hist. Nat. Chile, Chili in Montibus  
1849, p. 108, pl. 6, 7, fig. 1. (Andes).
3198. **hirtus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, Argentina Occid.,  
1895, p. 370. Mendoza,  
(Fort San Rafaël).
3199. **boliviensis**, Meyen (nec Waterh.), Nova Bolivia, Peru  
Acta Acad. Leop., 1833, XVI, p. 600, centrali.  
pl. 43, fig. 1; Tschudi, Fauna Peru., 1844,  
I, p. 177.

3200. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 191; Waterh., Voy. Beagle, 1839, pl. 14, 34, fig. 6. Patagonia merid., Fretum Magellani, Port Famine.
3201. † **clivigenis**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 7. † Pleistocaen. Brasil merid.
3202. † **angustidens**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 28, pl. II, fig. 9. † Pleistocaen. Brasil merid.
3203. **orycter**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 27, pl. II, fig. 8. Brasil merid. Minas Geraës, Lagoa Santa.
3204. † **internus**, Amegh., Mam. Fossil. Arg., 1889, p. 114, pl. IV, fig. 5, 6. † Pleistocaen. Argentina.
3205. **lasiurus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 176; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 31, pl. I et II. Brasil merid., Minas Geraës, Lagoa Santa.
3206. **lasiotis**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 280; Burm., Syst. Uebers., p. 177; Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 29, pl. I et II. Brasil merid., Lagoa Santa.
3207. **fuscinus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIX, 1897, p. 496. Brasil Amazon., I. Marajo.
3208. **punctulatus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 361. Equator, Pallatanga.
3209. **cursor**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, p. 25, pl. I, fig. 5, pl. II, fig. 6. Brasil merid., Lagoa Santa.
3210. **arenicola**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 18; Voy. Beagle, II, p. 48, pl. 13, 34, fig. 7; Hensel, Abh. Akad. Berl., 1872, p. 39, fig. 17—27; Burm., Descr. Phys. Arg., III, p. 216; Leche. Zool. Jahrb., I, 1886, p. 698, pl., fig. 23—28. Brasil merid., Paraguay, Argentina, Maldonado, Buenos-Ayres, Rosario, Parana.
3211. **micropus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 61, pl. 20, 34, fig. 9; Burm., Descr. Phys. Arg., p. 217. Patagonia merid., Rio Santa-Cruz.
3212. **obscurus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 52, pl. 15, 34, fig. 9. Argentina, Maldonado, Paraguay, Uruguay, Monte-Video.

3213. **nigrita**, Licht., Darstell. Neu. Säug., 1830, pl. 35, fig. 1; Burm., Syst. Uebers. Bras., 1854, p. 181. Brasil merid., Rio Janeiro.
3214. **canescens**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 54, pl. 33, fig. 5. Patagonia, Rio Santa-Cruz, Port-Désiré.
3215. **xanthorhinus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, II, p. 53, pl. 17, fig. 1; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap. Horn, VI, 1890, p. 28, pl. VI, fig. 1; Thomas, P. Z. S., 1884, p. 457. Terra de Fuoco, Fretum Magellani, Patagonia, Santa-Cruz; Peru centrali, Junin.
3216. **subterraneus**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 44, fig. 21, 31. Brasil merid., Rio Grande do Sul.  
a. — *Henseli*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 697, pl. 16, fig. 15—17, 19, 20. »
3217. **dorsalis**, Hensel, Abh. Akad. Berlin, 1872, p. 42, fig. 16, 26; Leche, Zool. Jahrb., 1886, p. 695, fig. 12—14. Brasil merid., Rio Grande do Sul.  
a. — *obscura*, Leche, Zool. Jahrb., I, 1886, p. 696. »
3218. **melanonotus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, I, p. 78. Chili, Santiago.
3219. **caliginosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 263; ? Thomas, P. Z. S., 1881, p. 456. Equator Occid., Peru centrali, Junin, Amable-Maria.
3220. **bogotensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 369. Columbia, Nov.-Grenada, Bogota.
3221. **teguina**, Alston, P. Z. S., 1876, p. 755; Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 144, pl. XIV, fig. 1. Guatemala, Coban.
- 3221<sup>b</sup>. **Urichi**, Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
- 3221<sup>c</sup>. **frustator**, All. et Chap., Bull. Am. Mus., 1897, p. 13 et seq. I. Trinidad.
3222. **fuliginosus** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Akad. Münch., V, p. 314; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., 1883, Beiheft. p. 70, 71. Brasil Amazonic., Ypanema.
3223. **caniventris** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, I, p. 148; Abh. Ak. Münch., V, p. 315. Brasil —?
3224. **brachyotis**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 17; Voy. Beagle, 1839, p. 49, pl. 14, et Var., p. 50. Chili, I. Chonos; I. Chiloë.

3225. **olivaceus**, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 16; Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Horn, VI, 1890, p. 28. Chili, Valparaiso, Coquimbo, Bolivia, Patagonia, Terra de Fuoco, Baie Orange.  
*Renggeri*, Waterh. (nec Pictet), Voy. Beagle, 1839, II, p. 51, pl. 15, fig. 1.
3226. **mollis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 363. Peru sept., Tumbes, Maraynioc, Vitoc, Equator Occid.  
*olivaceus*, Thos (nec Waterh.), P. Z. S., 1882, p. 110; 1884, p. 456.
3227. **scalops**, Gervais (nec Thomas), in Gay, Hist. Nat. Chile, Mam., 1847, p. 108, pl. 6, fig. 3 (*Oxymycterus*). Chili.
3228. **Jelskii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 360. Peru centrali, Junin.  
*scalops*, p., Thos. (nec Gerv.), P. Z. S., 1884, p. 455, pl. XLIII, fig. 1; pl. XLIV, fig. 1, 15 et 16. »  
*a.* — *pyrrhotis*, Thomas, l. c., 1894, p. 361. Maraynioc.
3229. **megalonyx**, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 154. Chili, Lac. Quintero.
3230. **macronyx**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIV, 1894, p. 362. Argentina, Mendoza (Fort San Rafael).
3231. **valdivianus**, Philippi, Arch. Naturg., 1858, I, p. 303 (*Oxymycterus*). Chili.
3232. **niger**, Philippi, Zeitschr. Ges. Naturw., VI, 1872, p. 445 (*Oxymycterus*). Chili.
3233. **porcinus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 78. Chili, Santiago, Angostura.
3234. **pusillus**, Philippi, Archiv. Naturg., 1858, p. 79. Chili, Valparaiso.
3235. **brevicaudatus**, Philippi, Zeits. Ges. Natur., 1873, VI, p. 445. Chili.
595. † **Necromys**, Amegh., 1889.
3236. † **conifer**, Amegh., Mam. Fossil. Argent., 1889, p. 120, pl. IV, fig. 17, 18. † Pliocaen. Argentina.



596. † **Bothriomys**, Ameghino, 1889.

3237. † **catenatus**, Amegh., Mam. Fossil. Argent., † Pliocaen. Argentina.  
1889, p. 118, pl. IV, fig. 13.

597. **Oxymycterus**, Waterh., 1837.

3238. † **talpinus**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., † Pleistocaen. Brasil  
1841, p. 281; Winge, E Mus. Lund., III, merid., Minas-Geraës.  
p. 36, pl. I et II.
3239. † **cosmodus**, Winge, E Mus. Lund., III, † Pleistocaen. Brasil  
p. 39, pl. II, fig. 15. merid.
3240. † **impexus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Pliocaen. Argentina.  
p. 113, pl. IV, fig. 3.
3241. **nasutus**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 16; Uruguay, Maldonado,  
Voy. Beagle, pl. 17, fig. 2; 33, fig. 7; Burm., Brasil merid.,  
Descr. Phys. Rep. Arg., III, p. 214 (part.); Rio Grande do Sul,  
Pelzeln, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1883, Brasil Amazon.  
Beiheft. p. 74. Ypanema.
3242. **Jheringi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, Brasil merid. Rio  
1896, p. 308. Grande do Sul,  
*nasutus*, p., Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, Taquara.  
p. 43, fig. 19, 29; Leche, Zool. Jahrb., I,  
1886, p. 700, fig. 29, 30 (nec Waterh.).
3243. **rufus**, Desm., Nouv. Dict. Hist. Nat., 1819, Brasil merid., Minas-  
XXIX, p. 62; Mamm., p. 487; Burm., Geraës, Rio Janeiro,  
Sys. Uebers. Bras., p. 183; Winge, E Mus. Nov.-Friburg,  
Lund., III, p. 36, pl. I, fig. 10, 11; pl. II, Argentina, Buenos-  
fig. 14. Ayres.
- rostellatus*, Wagn., S. S. S., III, p. 514. Brasil Amazon.,  
*dasytrichus*, Wied, Beitr., II, p. 425 Ytararé.  
(juv.).
3244. **fossorius**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., Brasil merid., Lagoa  
1841, p. 276; Burm., Syst. Uebers., p. 184 Santa.  
(Anhang).  
† *debilis*, Lund, l. c., p. 280. † Pleist. Brasil merid.
3245. **hispidus**, Pictet, Anim. Nouv. Mus. Genève, Brasil orient.,  
1841, p. 37, pl. 10, 11, fig. 9—14. Bahia.  
*hispidulus*, Schinz, Syn. Mam., 1845, »  
p. 179.

598. **Blarinomys**, Thomas, 1896.

*Oxymycterus*, p., Winge, 1887.

3246. **breviceps**, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, Brasil merid., Lagoa  
p. 34, pl. II, fig. 12 (foss.); Thomas, Ann. Santa, Rio Janeiro,  
Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 310 (viv.). (Colonia Alpina).

599. **Notiomys**, Thomas, 1890.

3247. **Edwardsii**, Thomas, in M.-Edw., Miss. Cap Patagonia merid.  
Horn, VI, 1890, p. 24, pl. III, fig. 1 et (50° lat. merid.)  
pl. VIII, fig. 1.

600. † **Paciculus**, Cope, 1879.

*Eumys*, p., Cope (nec Leidy), 1881.

3248. † **insolitus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., † Miocaen. Oregon.  
1879—80, p. 371; Tert. Vert., 1884, p. 854,  
pl. 66.  
3249. † **Lockingtonianus**, Cope, Bull. U. S. Geol. † Miocaen. Oregon.  
Surv., VI, 1881, p. 176 (*Eumys*); Tert.  
Vert., 1884, p. 854, pl. 64.

Subfam. 10. **Neotominae**.

1894. — **Merriam**, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 225—252.  
id. — id., Proc. Biol. Soc., 1894, p. 117 (abstract.).

601. † **Ptyssophorus**, Amegh., 1889.

3250. † **elegans**, Amegh., Mam. Fossil. Argent. † Pliocaen. Argentina.  
1889, p. 111, pl. IV, fig. 1; Merriam, Proc.  
Acad. Philad., 1894, p. 229, fig. 1.

602. † **Tretomys**, Amegh., 1889.

3251. † **atavus**, Amegh., Mam. Fossil. Arg., 1889. † Pliocaen. Argentina.  
p. 119, pl. IV, fig. 16; Merriam, Proc. Ac.  
Phil., 1894, p. 231, 232, fig. 2.

603. **Hodomys**, Merriam, 1894.

*Neotoma*, p., Merr., 1892.

3252. **Alleni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, Mexico. Colima.  
p. 232, 235, fig. 3, a, b, pl. IX, fig. 1—4; Manzanillo, Jalisco,  
Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 56. Terro Tepic.

3253. **vetulus**, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, Mexico, Tehuacan, Puebla.  
p. 236, fig. 3, c, d.

604. **Xenomys**, Merriam, 1892.

3254. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Mexico, Reg. Colima.  
VII, 1892, p. 159—163; Proc. Ac. Philad.,  
1894, p. 237, 238, fig. 3, e, f, et 4, pl. IX,  
fig. 10—13.

605. **Neotoma**, Say et Ord., 1825.

A. **Neotoma**.

3255. **leucodon**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Mexico, San Luis  
IX, 1894, p. 120, 121; Proc. Ac. Phil., Potosi, Sonora,  
1894, p. 243. Zacatecas, usque ad  
Reg. Santa-Cruz.
3256. **latifrons**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Mexico, Michoacan,  
IX, 1894, p. 121. Querendaro.
3257. **cumulator**, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. California, San Diego  
Wash., 1897, p. 3. Co., Fort Yuma.
3258. **micropus**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, Mexico, Tamaulipas,  
p. 333; Mam., p. 492; Allen, Bull. Am. Sonora, Nov. Mexico,  
Mus., III, 1891, p. 282; VI, 1894, p. 175; Rockport,  
VII, 1895, fig. 15, p. 224; VIII, 1896, Corpus Christi.  
p. 60.
- canescens*, Allen, Bull., l. c., III, 1891, Territ. Oklahoma.  
p. 285; VI, 1894, p. 323 (nota).
3259. **campestris**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, Kansas, Lane Co.,  
VI, 1894, p. 322; 1895, p. 269. Pendennis.
3260. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Nebraska, Valentine,  
1894, p. 123. Dakota et Kansas  
merid.
3261. **floridana**, Say et Ord, Bull. Soc. Philom. United-States Merid.-  
Philad., 1818, p. 181; J. Ac. Philad., 1825, Orient.,  
p. 352, pl. 10; Aud. et Bachm., Quadr., Vall. Mississippi infer.,  
1849, I, pl. 4; ls. Geoff., Voy. Venus, Zool., Georgia, Florida,  
1855, p. 154, pl. 13; Coues, Rod., 1877, (Enterprise).  
p. 14, pl. I, fig. 1—4; Allen, Bull. Amer.  
Mus. N.-York, 1895, p. 223, fig. 13 et 14,  
p. 224.

3262. **magister**, Rhoads (ex Baird, 1857, foss.), Proc. Acad. Phil., 1894, p. 213; 1896, p. 192.  
*pennsylvanica*, Stone, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 16.  
 † *magister* (foss.), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 498; Coues, Rodent., p. 29, pl. 2, fig. 13.
3263. **mexicana**, Baird, Proc. Ac. Phil., 1855, p. 333; Surv. Mex. Bound., p. 44, pl. 24, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., 1895, p. 221; 1896, p. 60.  
*floridana*, p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1890, p. 154.  
 a. — *bullata*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
3264. **pinetorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 111.  
*mexicana*, p., Merriam, N.-Am. Fauna, 3, 1890, p. 67, pl. X, fig. 5—8 (cran.).
3265. **tenuicauda**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 169.
3266. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 122.
3267. **fulviventor**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 121.
3268. **torquata**, Ward, Amer. Natur., 1891, p. 160.
3269. **ferruginea**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; Coues, Rod., p. 22, pl. I, fig. 5—8; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 155, pl. XVI.
3270. **fallax**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 123.
3271. **Bryanti**, Merriam, Amer. Natur., 1887, p. 191.
- Pennsylvania,  
 Cumberland Co,  
 M<sup>s</sup> Alleghany merid.  
 Kentucky (Mammoth  
 Cave).
- † Pleistocaen.  
 Pennsylvania.
- Mexico, Charco  
 Escondido, Santa  
 Rosalia, Nov.-Mexico,  
 Texas occid.-merid.,  
 M<sup>s</sup> Huachuca,  
 Chiricahua, Graham  
 et White M<sup>s</sup>.
- Arizona, M<sup>s</sup> Santa  
 Catalina.
- Arizona, M<sup>s</sup> San  
 Francisco.
- »
- Mexico, Jalisco, Sierra  
 Nevada de Colima.
- Mexico, Puebla,  
 M<sup>s</sup> Orizaba.
- Mexico, Vall. Toluca.
- Mexico, Reg. Morelos,  
 Toluca,  
 (in montibus).
- Mexico merid.,  
 Tehuantepec,  
 Guatemala (Duenas).
- Colorado, Boulder  
 Co., Gold Hill,  
 M<sup>s</sup> Saxosi Or.  
 (2300 m.).
- California infer.  
 I. Cerros.

3272. **fuscipes** (Cooper), Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 495; Coues, Rodent., 1877, p. 19; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 185; 1896, p. 264.  
 California, Santa-Clara, Fort Tejon, Petaluma, San Diego et San Bernardino Cos., La Honda, San Pedro Martir (2700 m. alt.).
- monochroura*, Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 67.  
 Oregon, Josephine Co.
- splendens*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 353.  
 California, Marin Co.
- a. — *macrotis*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234.  
 California San Diego.
- simplex*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 354.  
 California, Fort Tejon.
- b. — *Streatori*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124.  
 California in lat. occid. M. Sierra Nevada, Amador Co.
- c. — *dispar*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 124, 125.  
 California, Sierra Nev. orient., Owens Vall., Lone Pine.
3273. **desertorum**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, p. 125.  
 California Orient., Death Vall., Furnace Creek, in Desertis Colorado et Sonora, Nevada, Utah Occid.
- a. — *sola*, Merriam, l. c., p. 126.  
 Kern Co., San Emigdio.
3274. **intermedia**, Rhoads, Amer. Natur., 1894, p. 69.  
 California, San Diego Co., et Calif. in merid. Sinus Monterey.
- californica*, Price, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, pl. 154, pl. XI (cran.); Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 223, fig. 12 (dent.).  
 California, San Benito Co., Bear Valley.
- a. — Var. *gilva*, Rhoads, Am. Nat., 1894, p. 69.  
 California, Banning, San Diego Co., Carrizo Creek, San Geronio Pass.
- venusta*, True, Proc. U. S. Nat. Mus., XVII, 1894, p. 354.

- b.* — *melanura*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 126. Mexico, Sonora sup., Ortiz, prope Sierra Madre.
- c.* — *albigula*, Hartley, Proc. Calif. Acad., III, 1894, p. 157, pl. 12. Arizona merid. et occid., Fort Lowell.
- d.* — *angusticeps*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 127. Nov.-Mexico merid.-occid., Grant Co., Mexico sept., Chihuahua.
3275. **Arizonae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 110. Arizona orient., Painted Desert, Nov.-Mexico sept.-occ., Utah et Colorado merid.
- a.* — *lepida*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 235. Utah.
- B. Teonoma**, Gray, 1843.
3276. **cinerea**, Ord, Guthrie's Geog., 2<sup>d</sup> Ed., 1815, II, p. 292; Baird, Mam., 1857, p. 499, p. 53, fig. 3; Coues, Rod., p. 24, pl. II, fig. 9—12; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1890, p. 167. America Sept.-Occid., Montana, Great Falls; M<sup>s</sup> Saxosi, Utah, Wyoming, Dakota, M<sup>s</sup> Cascade, California.
- a.* — *Drummondi*, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., p. 137, pl. 8; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 29; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 25. Columbia Britann., M<sup>s</sup> Saxosi (57° lat. sept.), Canada Occid. (usque ad Sin. Hudson).
- b.* — *occidentalis* (Cooper), Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., p. 496, pl. 53, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III, 1891, p. 287; VII, 1895, p. 224, fig. 16 et 17. America sept.-occid., in reg. Oceani Pacifici, Reg. Washington, Idaho, Snake Plains.
- c.* — *fusca*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 354. Oregon, Fort Umpqua.
3277. **Grangeri**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 324; 1895, p. 270. Dakota merid., Black Hills.
3278. **orolestes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 128; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 250. M<sup>s</sup> Colorado, Wyoming, Saguache, Nov.-Mexico.

3279. **rupicola**, Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 323; 1895, p. 270. Dakota merid., Black Hills mer.-orient.
3280. **cinnamomea**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VII, 1895, p. 331; 1896, p. 249. Wyoming, Kinney Ranch, Bitter Creek; Utah, Nov.-Mexico.

Subfam. 11. **Microtinae.**

1896. — **Gerrit S. Miller**, *Genera and Subgenera of Voles and Lemming*, — Nord American Fauna No 12.
1884. — **F. Lataste**, *Revue Systématique des Campagnols de Sibérie par Poliakov* (Analyse critique), — Ann. Mus. Civic. Genova, XX, 1884, p. 255.
1887. — **id.**, *Observations sur quelques espèces du G. Campagnol*, — Ann. Mus. Genova, IV, 1887, p. 259—274.

606. **Synaptomys**, Baird, 1857.

1896. — **Merriam**, *Revision . . .*, — Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 55—64.

A. **Synaptomys.**

3281. **Cooperi**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 558; Coues, Mon. Rodent., p. 235, pl. V, fig. 74—77; Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 175, 1896, p. 58, fig. 1, 2; Bangs, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 99; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, No 12, p. 32, 34, fig. 8; Rhoads, P. Ac. Phil., 1896, p. 183. America Sept.-Orient., Canada, United-States, Iowa, Indiana, Ohio, Maryland, Minnesota, Massachusetts.
- Stonei*, Rhoads, Amer. Natur., 1893, p. 53; Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 101. New-Jersey.
3282. **fatuus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 47; Merriam, l. c., p. 58. Canada Orient., Quebec, Lake Edward.
3283. **helaletes**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 59, fig. 3; Miller, N.-Am. Fauna, 1896, No 12, p. 35. Kansas, Virginia.
- a. — *Gossii*, Merriam, l. c., 1896, p. 60. Neosho Falls (Kansas).

B. **Mictomys**, True, 1894; Merriam, 1896.

3284. **innuitus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1894, p. 242, 243; Miller, N.-Amer., 1896, p. 35, fig. 9, 10; Merriam, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 61, fig. 4a. Labrador, Ungava, Fort Chimo.

3285. **Wrangeli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Alaska, Wrangel.  
1896, p. 63, fig. 5 et 4b.
3286. **Dalli**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., Alaska, Nulato.  
1896, p. 62, fig. 4c.
3287. **Truei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, Washington, Skagit  
1896, p. 61, fig. 4d. Valley.

607. **Lemmus**, Link, 1795; Miller, 1896.

*Myodes*, Pall., 1811 (part.); Coues, 1877.

3288. **lemmus**, L., Syst. Nat., 1766, I. p. 80; Europa et Asia in  
Pall., Glir., 1778, p. 186, pl. 12a et 27; Reg. Arcticis:  
Schreb., Säug., IV, p. 687, pl. 195a; Scandinavia sept.  
Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, p. 24, pl. 1, Lapponia, Rossia sept.,  
fig. 1; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, ? Siberia sept.  
p. 37, fig. 11, 12. Groenland.
- norwegicus*, Desm., Mam., 1820, p. 287; »  
Martins, Rev. Zool., 1840, p. 193.
- † *fossilis*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol., † Pleistocaen. Europa  
1855, VII, p. 486, pl. 25, fig. 10, 11, 15; media et Insul.  
Black. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 470; Britann.  
Nehring, Zeit. Ges. Natur., 1879, p. 144;  
Brandt-Woldrich, 1887; Beyer, 1895.
3289. **obensis**, Brants, Muizen, 1827, p. 55; Europa, Asia et  
Middend., Bull. Ac. Petersb., 1844, III, America Sept.-Occid.:  
p. 289; Sib. Reis., 1853, II, p. 99, pl. 2, Rossia Sept.-Orient.,  
8, 9, 10; Coues, Rod., 1877, p. 241. inde a Mari Albo, ad  
Siberiam orient.,  
*lemmus*, Var. *sibirica*, *obensis*, *lapponica*, Kamtschatka sept.  
Pall., Glir., 201—205.
- migratorius*, Licht., Eversm. Reis., p. 123. »
- trimucronatus*, Richards., App. Parry's America Boreali  
2<sup>e</sup> Voy., 1825, p. 309; Aud. et Bachm., Sept.-Occid., Alaska  
Quadr., pl. 120, fig. 2, 3. sept.
3290. **schisticolor**, Lilljeborg, Svensk. Ak. Handl. Europa Boreali,  
Stockh., 1843, p. 65; Leche, Zool. Gart., Scandinavia, Fennia,  
1873, p. 64. in litt. occid. Maris  
Ochotsk.
3291. **nigripes**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., Alaska, I. St George.  
XVII. 1894, p. 242; Miller, North-Amer.  
Fauna, N° 12, pl. I, fig. 6.



608. **Dicrostonyx**, Gloger, 1841; Miller, 1896.

*Cuniculus*, p., Wagl., 1830; Coues, 1877; †*Myolemmus*, Pomel, 1854;  
*Misothermus*, Hensel, 1855; *Borioikon*, Polyakoff, 1881;  
*Tylonyx*, Huth, 1897.

3292. **torquatus**, Pall., Glir., 1778, p. 77 et 206, pl. 11b; Schreb., Säug., IV, pl. 194; Middend., Siber. Reis., II, 1853, p. 87, pl. 4—7 et 10; Coues, Rod., 1877, p. 246; Jentink, Nied. Archiv. Zool., Suppl. Band I, 1880, pl. I: Miller, N.-Amer. Fauna, N° 12, p. 38, 39, fig. 13—15, pl. I, fig. 14.

*lenensis*, Pall., l. c., 1778, p. 195.

*groenlandicus*, Traill., Scoresby's Grenl., 1823, p. 416.

*hudsonius*, Pall., l. c., p. 208, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, pl. 119.

*ungulatus*, Baer et Helmers., Beitr., 1841, IV, p. 283.

† *torquatus foss.*, Hensel, Zeits. Deuts. Geol., 1855, VII, p. 492, pl. 25, fig. 12, 13; F.-Major, Atti Soc. Ital., 1873, p. 111, pl. 2; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 469; Nehring, Zeits. Ges. Natur., 1879, p. 144; Brandt-Woldrich, 1887.

*ambiguus*, Pomel, Ann. Soc. Sc. Auverg., 1852, XXV, p. 363; Catal. Vert. Allier, 1854.

*Gubielmi*, Sanford, Quart. Journ. Geol. Soc., 1870, XXVI, p. 125, pl. 8, fig. 2a, 4a.

Regionibus arcticis  
 Europae, Asiae et  
 Americae: Groenland,  
 Nova-Zemlia, Rossia  
 sept., Siberia sept.,  
 Kamtschatka, Alaska,  
 Canada sept.,  
 Labrador, usque ad  
 Montes Saxosos sept.

»

»

»

† Pleistocaen. Europa  
 media, Germania,  
 Gallia centrali.

Arvernia (Allier).

I. Britannia.

609. **Phenacomys**, Merriam, 1889.

1897. — G. S. Miller, *Synopsis of the G. Phenacomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, XI, p. 77—87, cum bibliogr.

3293. **intermedius**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 2, 1889, p. 32; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 79.

Columbia Brit.,  
 Kamloops (1833 m.  
 altit.)

3294. **orophilus**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 65; Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 80.

Canada, Hudson  
 Bay, Columbia Brit.,  
 M<sup>s</sup> Alberto, United-

- Truei*, Allen, Bull. Am. Mus. New-York, VI, 1894, p. 331. States Occid., Idaho (M<sup>s</sup> Salmon Riv.), Wyoming merid., Oregon merid.-centrali.
- oramontis*, Rhoads, Am. Nat., 1895, p. 941; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, pl. I, fig. 5; pl. III, fig. 2.
3295. **Preblei**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., X, 1896, p. 45; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 82. Colorado, Longs Peak.
3296. **latimanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 31; Miller, Proc. Biol. Soc., XI, 1897, p. 83. Canada orient., a Labrador, Ungava (Fort Chimo), ad Lac. Superiorem.
3297. **ungava**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 2, 1889, p. 35; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 84. Labrador et Quebec orient.; Ungava (Fort Chimo).
- celatus*, Merriam, l. c., 1889, p. 33; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 41, fig. 17. Quebec (Godbout).
3298. **longicaudus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1890, p. 303; Miller, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 85. Oregon, Coos Co., Marshfield, Lane Co., Meadows.
610. **Evotomys**, Coues, 1874.
- Myodes*, Sélys, 1839; Lataste, 1883; *Hypudaeus*, Keys. et Blas., 1840 (nec Illig., 1811); Baird, 1857.
1897. — **V. Bayley**, *Revision of the American Voles of the G. Evotomys*, — Proc. Biol. Soc. Wash., XI, p. 113—138.
3299. **rutilus**, Pall., Glir., 1778, p. 246, pl. 14B; Coues, Proc. Acad. Philad., 1874, p. 187; Rod., 1877, p. 131—136; Radde, Reis. Siber., 1862, I, p. 186, pl. 8a—b; Lataste et Poliakov, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 277; 1887, p. 261; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 42, pl. I, fig. 4; Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 118, pl. III, fig. 1. Europa, Asia et America sept. in Regionibus Arcticis; Scandinavia et Rossia sept., Siberia, Alaska, Canada, United-States (Territ. Occid., Fort Anderson).
3300. **amurensis**, Schrenk, Reis. Amur-Lande, I, 1856, p. 129, pl. VI, fig. 1, 2; Lataste et Poliakov, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Siberia merid.-or., Reg. Amur, Nicolaieff.
3301. **Wrangeli**, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 120, pl. III, fig. 5. Alaska merid., I. Wrangel, I. Revillagigedo.

3302. **Dawsoni**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 649; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 121, pl. III, fig. 2. Canada Occid. et Columbia Brit. a fl. Finlayson, Fort Liard, ad Yakutat et Juneau (Alaska Occid.), et Prince William Sound (septent.).
3303. **rufocanus**, Sundevall, Öfv. Vet. Akad. Förel., 1846, p. 122; Nilss., Skand. Faun., 1847; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 185, pl. 7, fig. 4a—d (pessima); Lataste et Poliakov, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 282. Norvegia sept., Lapponia, Rossia sept.
- a. — Var. *kamtschaticus*, Radde, l. c., 1862; Lataste et Poliakov, l. c., 1884, p. 283—284. Siberia, M<sup>s</sup> Altaï, L. Baikal, Ussuri, Amour, Kamtschatka.
3304. **Wosnessenskii**, Poliakov, Mem. Acad. St Petersb., 1881 (Annexe in Ross. sermone); Lataste et Pol., Ann. Mus. Genov., 1884, p. 280. Kamtschatka.
3305. **glareolus**, Schreber, Säug., IV, 1792, p. 680, pl. 190, B; Blas. Fauna Deuts., 1857, p. 337, fig. 177—180; F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 35, pl. 9, fig. 1—4. Europa media, ab I. Britannia ad Italian: Gallia, Germania, Rossia merid.
- rutilus*, Var., Pall., Glir., 1778, p. 247. Anglia.
- riparia*, Yarrel, P. Z. S., 1832, p. 109. Gallia sept. et Occid.
- rubidus*, Baillon, Mém. Soc. Emul. Abbev., 1834; *pratensis*, F. Cuv. et Auct. »
- fulvus*, Millet, 1828. Belgia.
- rujescens*, Sélys, Campagnols, 1836, p. 13, pl. 4. Germania.
- hercyninus*, Mehlis, Isis, 1831, pl. VII, fig. 8.
- a. — † *Delarbrei*, Pomel, Cat., 1853, p. 26. † Pleist. Gallia.
- b. — † *sp.*, F.-Major, Atti Soc. Ital. Sc. Nat., XV, p. 389. † Pliocaen.
- ? *pliocaenica*, F.-Major. Lombardia.
3306. **russatus**, Radde, Reis. Ost-Sibir., 1862, I, p. 186, pl. VII, fig. 2a—e. Siberia merid.-orient.
3307. **Nageri**, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 237; Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 40, pl. 18, 19, fig. 1—7; Blasius, Fauna Deuts., I, 1857, p. 338, fig. 181—182. Europa central. et merid., Helvetia, Gallia merid.-orient., Alpes, M<sup>s</sup> Jura, Italia sept.

3308. **Gapperi**, Vigors, Zool. Journ., V, 1830, p. 204, pl. IX; Coues, Rod., 1877, p. 136, 142, pl. 2, fig. 38—41; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 122; Miller, N.-Am. Faun., 1896, fig. 19, p. 43.  
*fuscodorsalis*, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 103.
- a.* — *ochraceus*, Miller, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1894, p. 193; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 124.
- b.* — *Rhoadsi*, Stone, Amer. Nat., 1893, p. 54; Bayley, l. c., p. 125.
- c.* — *Loringi*, Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 125, pl. III, fig. 3.
- d.* — *Galei*, Merriam, N.-Amer. Faun., N° 4, p. 23, pl. II, fig. 3; Bayley, l. c., p. 126.
- e.* — *saturatus*, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Phil., 1894, p. 284; Bayley, l. c., p. 128.
3309. **brevicaudus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 119, pl. III, fig. 7, 8 (subsp.); Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 129 (spec.).
3310. **carolinensis**, Merriam, Amer. Journ. Sc., XXXVI, 1888, p. 460; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3311. **ungava**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 130.
3312. **idahoensis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 66; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 131.
3313. **mazama**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 71; Bayley, P.B.S., 1897, p. 132, pl. III, fig. 6.
- Canada et United-States sept. et orient. ab Atlantic. ad M<sup>s</sup> Saxosos; Ontario, Massachusetts, New Jersey, Pennsylvania.
- New Hampshire, White M<sup>s</sup>, M<sup>s</sup> Washington (1800 m.), usque ad Nov.-Scotiam.
- New-Jersey, Mays Landing.
- Minnesota, Dakota Orient. Sept. et Merid.
- Colorado, Boulder Co., Ward (2900 m.).
- Oregon, Blue M<sup>s</sup>, M<sup>s</sup> Idaho sept.; Columbia Brit. usque ad Lac. Caribou.
- Dakota merid., M<sup>s</sup> Black Hills, (1830 m.).
- Carolina sept., M<sup>s</sup> Roan (1830 m.), Virginia Occ., Tennessee, M<sup>s</sup> Alleghany.
- Labrador, Ungava, Fort Chimo.
- Idaho merid., in M<sup>s</sup> inter Snake Riv. et Salmon Riv., ad pedes M<sup>s</sup> Sawtooth.
- Oregon, M<sup>s</sup> Cascade (M<sup>s</sup> Mazama, L. Crater, ad 2130 m.).

3314. **obscurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 72; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. Oregon merid. et California sept., in lat. Occid. M<sup>s</sup> Cascade merid. et Sierra-Nevada sept.
3315. **californicus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 26, pl. II, fig. 2; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 133. Oregon et California Occident., Humboldt Co., Eureka.
3316. **occidentalis**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 4, 1890, p. 25, pl. II, fig. 1; Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 134. Columbia Brit. merid. et Washington, Puget Sound, Reg. Oceani Pacifici, Aberdeen, Tenino.
3317. **nivarius**, Bayley, Proc. Biol. Soc., 1897, p. 136, pl. III, fig. 4. Washington, M<sup>s</sup> Olympici (1220 m.) in lat. sept.-occ. M<sup>s</sup> Ellinor, L. Cushman.
3318. **proteus** (Bangs), Bayley, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 137. Labrador, Hamilton Inlet.

611. † **Anaptogenia**, Cope, 1873.

(= *Evotomys*, fide Cope).

3319. † **hiatidens**, Cope, Proc. Amer. Philos. Soc., XII, 1873, p. 91, fig. 18; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 74; Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 379. †Pleistocaen. America sept., Pennsylvania.
3320. † **cloacina**, Cope, Proc. Ac. Philad., 1896, p. 380. †Pleistocaen. America sept., Port Kennedy.

612. † **Trilophiomys**, Depéret, 1892.

*Lophiomys*, Dep. (nec A. M.-Edw.), 1890.

3321. † **pyrenaicus**, Dep., Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 53, pl. IV, fig. 24, 25; 1892, p. 121. †Pliocaen. Gallia merid.

613. † [**Genus novum**] Miller, 1896.

*Arricola*, p., Newton, 1882; *Phenacomys*, p., Nehring, 1894.

3322. † **intermedius**, Newton, Mem. Geol. Surv. Engl., 1882; Nehring, Naturw. Wochenschr., 1894; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 75, fig. 40, p. 76. †Pliocaen. Insul. Britannia.

614. **Microtus**, Schrank, 1798; Lataste, 1883; Miller, 1896.

*Arvicola*, p., Lacep. et Auct.

A. **Eothenomys**, Miller, 1896.

3323. **melanogaster**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, pl. XIII, fig. 4, 4d; Blanf., Journ. A. S. B., L, 1881, part. 2, pl. II; Mam. Ind., 1891, p. 434; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 45, fig. 22; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 943. Thibet orient., Moupin, Sechuen Occ., Fokien Occid., Birma, Kakh Hills.

3324. **Montebelloi**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 285 (nota, sub nomine »Montebelli«). Japon.

B. **Anteliomys**, Miller, 1896.

3325. **chinensis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1891, p. 117, fig.; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 47, 48, fig. 23. China Occid., Setchuen, Kiating-fu.

C. **Lagurus**, Gloger, 1841; Merriam, 1895; Miller, 1896.

*Eremiomys*, Polyakoff, 1881.

3326. **lagurus**, Pall., Reis., II, 1773, p. 704; Glir., 1778, p. 77 et 210, pl. XIII A; Schreb., Säug., IV, p. 684, pl. 193; Pall., Zoogr., 1811, p. 176; Brants, Muiz., 1827, p. 60; Keys. et Blas., Wirbelth. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversm., 1850; Nehring, Zeits. Ges. Naturw., 1875, p. 9, pl. I, fig. 2; Polyakoff, Mem. Ac. St Petersburg., 1881, Suppl., p. 34; Büchn., Mam. Przewals., 1889, p. 135, pl. XII, fig. 3; pl. XIII, fig. 12—16; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 49, fig. 25b. Siberia Occid. ab Oural ad Jaïk, Ieniseï, Irtysh et in Asia centrali ad Tjanschan, Juldus (3300 m. alt.)

*migratorius*, Gloger (nec Licht.), Gem. »  
Hand. Hilfs. Naturg., 1841, p. 97.

3327. **luteus**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 25, pl. 2 (Georychus); Nouv. Mém. Soc. Nat. Moscou, 1855, X, p. 272. Turkestan, desert. ad Lac. Aral.

*migratorius*, Licht., in Eversm. Reis. »  
Buchara, 1823, p. 123 (Hypud.); Brandt, Lehman's Reise, 1852, p. 207.

3328. **Przewalskii**, Büchner, Mam. Przewalsk., 1889, p. 127, pl. XII, fig. 1—2; pl. XIII, fig. 1—9 (*Eremiomys*). Asia centrali, Gass, Zaïdam, Lac. Iché-zaidemin-nor, fl. Nagyn-gol.
3329. **pauperrimus**, Cooper, Amer. Natur., II, 1868, p. 535; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 64, pl. III, fig. 1, 2; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 248. America Sept.-Occid., Reg. Washington, fl. Columbia, Snake Riv., Idaho, M<sup>s</sup> Salmon Riv. (2745 m. alt.)  
? *curtatus*, p., Cope (vel subsp.).
3330. **curtatus**, Cope. Proc. Acad. Phil., 1868, p. 2. Nevada, Pigeon Spring, Esmeralda Co.
3331. **pallidus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 702 (exclus. fig. quae = *M. minor*); XXIII, 1889, fig. p. 60; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 50, fig. 24, 25. Dakota.
- D. **Alticola**, Blanf., 1884.
3332. **Stoliczkanus**, Blanf., J. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., p. 42, pl. VIII et Xb; J. A. S. B., L, 1884, p. 97; Mam. Ind., 1891, p. 430; Miller, N.-Am. Faun., N° 12, 1896, p. 52. Yarkand, Ladak sept., Kuenlun, Vall. Nubra.
3333. **Roylei**, Gray. Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 265; Blanf., J. A. S. B., L, p. 102, pl. I, fig. d; Mam. Ind., 1891, p. 430, fig. 135; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 91. Kashmir, Chamba.
3334. **montosa**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 11. Kashmir centrali (ad 3700 m. alt.).
3335. **Wynnei**, Blanf., J. A. S. B., XLIX, 1880, p. 244; L, 1881, p. 99, pl. I, fig b; Mam. Ind., 1891, p. 431, fig. 136; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. Himalaya sept.-occ., Murry, Kashmir (Sonemarg).  
*Roylei*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., 1863, p. 89. »
3336. **Stracheyi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 332; Blanf., J. A. S. B., L, p. 98, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 431; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 90. M<sup>s</sup> Himalaya, Dharmsala (4000 m. alt.)

3337. **Blanfordi**, Scully, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, p. 339; P. Z. S., 1881, p. 206; Blanf., J. As. Soc. Beng., L, 1881, p. 104, pl. I, fig. e; Mam. Ind., 1891, p. 432. Himalaya Occid., Gilgit, Vall. Nultar (3000—3300 m. altit.).
3338. **albicauda**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 12; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 27, pl. I, fig. 10. Asia Centrali-Occid., Baltistan.

#### E. *Hyperacrius*, Miller, 1896.

3339. **fertilis**, True, Proc. U. S. Mus. Wash., XVII, 1894, p. 10; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 54, fig. 28, pl. I, fig. 11. Kashmir centrali, M<sup>s</sup> Pir Panjal et Kaj Nag (2300—4000 m. alt.).
3340. **Aitchisoni**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 141. Kashmir, Gulmerg (3000 m.).

#### F. *Pedomys*, Baird, 1857.

3341. **austerus**, Le Conte, Proc. Ac. Philad., 1853, p. 405; Kennicott, Agric. Rep. for 1856, p. 97, pl. 12, fig. 1; Baird, Mam., 1857, p. 517, 539, pl. 54; Coues, Rod., 1877, p. 210, pl. 5, fig. 58—65; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 55, fig. 29. United-States central. et Occid.: Illinois, Kansas, Wisconsin, Dakota, Missouri, Louisiana.
- α. — *minor*, Merriam, Am. Natur., XXII, 1888, p. 598, fig. (cran., dent.). Minnesota, Dakota.
3342. **Haydeni**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 543; Allen, Bull. Amer. Mus., VI, 1894, p. 328. Dakota merid., Fort Pierre ad fl. Missouri, Black Hills, Spring Creek, Nebraska Occid.
3343. **cinnamomeus**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 541; Allen, Bull. Am. Mus., VI, 1894, p. 330. Dakota sept., Minnesota, Pembina.

#### G. *Phaiomys*, Blyth, 1863.

#### *Lasiopodomys*, Lataste, 1887.

3344. **Blythi**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 107; Yark. Miss., Mam., 1879, p. 39, pl. 8 et 10B; J. A. S. B., L, 1881, p. 106, pl. 2, fig. B; Mam. Ind., p. 432, fig. 137 et 138. Thibet Occid., Yarkand, Ladak, Tsomoriri, (4700 m. alt.), Tanksee, Lac. Pankong.



- leucurus*, Blyth (nec Gerbe), J. A. S. B., XXXII, 1863, p. 89 (Phaiomys). Thibet Occid., etc.
3345. **mandarinus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1871, p. 129, pl. XII, fig. 4, XIII, fig. 4—4d; Asia centrali, China sept., Gansu ad fl. Blanf., Journ. As. Soc. Beng., L, 2, 1881; Tsahagryn-gol, M<sup>s</sup> p. 109; Büchner, Mam. Przewals., 1889, Tetung-Kette merid.; p. 113, pl. XIX, fig. 1—3; Thos., Trans. Afghanistan? Linn. Soc., V, 3, p. 59.
3346. **Strauchi**, Büchner, Mam. Przewalskiana, Thibet sept., Gansu, 1889, p. 121, pl. XVII, fig. 2; pl. XIX, Zaidam, Gass (ad fig. 7—10. 5000 m.).
- a. — *fuscus*, Büchn., l. c., p. 125, pl. XVII, Thibet sept.-orient., fig. 3; pl. XIX, fig. 11—14. fl. Dy-tschju.
3347. **Brandtii**, Radde, Mém. Biol. Ac. St Petersburg, III, 1861, p. 683; Siberia orient.-merid., Reis. Sib., I, 1862, Gobi, in lat. merid. p. 199, pl. VII, fig. 3a—k; Poliakoff et M<sup>s</sup> Gangy. Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 284; Lat., l. c., IV, 1887, p. 268; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 117, pl. XVII et XIX.
- H. **Pitymys**, Mac Murtrie, 1831; Miller, 1896.
- Psammomys*, Le Conte (nec Cretzs.), 1830; *Ammomys*, Bp., 1831; *Pinemys*, Lesson, 1836; *Terricola*, Fatio, 1867; *Micrurus*, Forsyth Major, 1876.
3348. † **didelta**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., XII, †Pleistocaen. America 1871, p. 89, fig. 16. sept.
3349. **pinetorum**, Le Conte, Ann. Lyc. Nat. Hist. United-States Orient., N.-Y., 1829, III, p. 132, pl. 2; Audub. et a Massachusetts ad Bachm., Quadr., II, 1851, pl. 80; Coues, Floridam: Oregon, Rod., 1877, p. 219, pl. 5, fig. 70—73; Kansas, Mexico sept., Alston, Fauna Centr.-Amer., 1880, p. 157; Parada (4000 m. altit.) Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 58, 59, fig. 31 a.
- scalopsoides*, Aud. et Bachm., J. Ac. Phil., 1842, p. 299. »
- a. — ? *apella*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, » p. 405.
3350. **quasiater**, Coues, Proc. Ac. Phil., 1874, Mexico, Jalapa, p. 191; Mon. N.-Am. Rodent., 1877, p. 226; Tuxpango. Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 157.
- mexicanus*, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Allen, 1897 (Vide Sp. 3404).

3351. **subterraneus**, Sélys, Campagnols des Env. de Liège, 1836, p. 10, pl. 3; Micromam., p. 86 et 102, pl. 3; Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 387, 388, fig. 215—216; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 9, 10; Jeitteles, Verh. Zool. Bot. Ges. Wien, 1875, p. 555; Ninni, Atti Ist. Venet., VIII 1882, p. 571; Lataste, Soc. Linn. Bord., 1884, p. 30.
- fulvus*, p., Desm.; *oeconomus*, p. Cuv., Millet. »
- pratensis*, Baillon (nec F. Cuv.), 1834. »
- a. — *pyrenaïcus*, Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 13; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 389, fig. 217. Gallia merid.-occid., M<sup>s</sup> Pyreneae.
- b. — *nebrodensis*, Minà-Palumbo, Ann. Agric. Sicil., 1868, XII, p. 61; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, III, p. 44 et 46, pl. I, fig. 21—24, 33, 34 (Micrurus). Sicilia.
- c. — *ibericus*, Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 106, pl. 10; pl. 11, fig. 6—8. Hispania merid., Lusitania.
- lusitanicus*, Gerbe, l. c., 1854 (nom. nud.). »
- d. — *incertus*, Sélys, Rev. Zool., 1847, p. 303; Gerbe, Rev. Zool., 1854, p. 79, pl. 9 et 11, fig. 1—5. Gallia merid.-orient., Isère, Bouches-du-Rhone, Var, Pyr.-Orient.
- Selysi*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, 505, pl. 13, 14, fig. 5—10. »
- e. — *Savii*, Sélys, Micromam., 1841, p. 100, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 394, fig. 220—222; Gerbe, Rev. Zool., 1854, pl. 11, fig. 9—12; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 15—20; Ninni, Atti Ist. Veneto, VIII, 1882, p. 571. Italia usque ad Calabriam, Lumbardia, Gallia merid., Sabaudia (nec Helvetia), Venetia.
- f. — *Gerbei*, A. de l'Isle et Gerbe, Le Natur., 1879, p. 51; Bull. Soc. Zool., 1880, p. 49, pl. IV. Gallia Occid., Loire-inférieure.

I. **Chilotus**, Baird, 1857.1897. — Merriam, *Revision*. — Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 73—75.

3352. **Oregoni**, Bachm., Journ. Acad. Philad., VIII, 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 232, pl. 167, fig. 3; Baird, Mam., 1857, p. 537; Coues, Rod., 1877, p. 207; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, 1896, p. 60, fig. 32, pl. I, fig. 8. Oregon (Astoria), Washington, Columbia Britann.
3353. **Bairdi**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 74. Oregon, Crater Lake (Glacier Peak ad 2350 m.).
3354. **serpens**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 75. Columbia Brit., Agassiz.

K. **Microtus**, p. d.

*Mynomes*, Rafin., 1817; *Hemiotomys*, Sélys, 1836; Baird, 1857; *Neodon*, Hodgs.; *Tetramerodon*, Rhoads, 1894; † *Isodelta*, Cope, 1873

3355. † **Nehringi**, Woldrich, Verh. Geol. Reichs., 1880, 1881 et 1886; S.-B. Ak. Wien, 1884, p. 6, pl. I, fig. 8. † Pleistocaen. Europa centrali, Moravia.
3356. † **Maskii**, Woldr., S.-B. Ak. Wien, 1884, pl. I, fig. 7. † Pleistocaen. Moravia.
3357. † **brecciensis**, Giebel, Fauna d. Vorwelt, 1847, I, p. 88; Black et Alston, P. Z. S., 1874, p. 466. † Pleistocaen. Europa merid. (Cagliari).  
*ambiguus*, Hensel, Zeits. deuts. Geol. Ges., VII, 1855, p. 469, pl. 25, fig. 3, 8, 9. Gallia merid., I. Corsica.
3358. **arvalis**, Pall., Glir., 1778, p. 78; Schreb., Säug., IV, p. 680, pl. 191; Sélys, Campagnols, p. 8, pl. 2; Microm., p. 105, pl. 3, fig. 3; Blas., Fauna Deuts., I, p. 379, fig. 209—214; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, fig. 7—8; Radde, Reise Sibir., p. 193, pl. 7, fig. 9a—d; Poliak. et Lataste, Ann. Mus. Genova, 1884, p. 292; Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 62, fig. 33. Europa et Asia Occid., a Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, Hispania, Italia, Rossia, ad Siberiam et Caucasum: Turkestan, Kirghis; Asia minor, Palaestina; in Siberiam usque ad fl. Obi (in campis).  
*gregarius*, p., L., Schrank, Fauna Boica, I, p. 11 et 32 (nec Pall.).  
*vulgaris*, p., Desm., Mam., p. 282. »

- fulvus*, Desm., Geoff., Sélys.  
*arvensis*, Schinz, Europ. Fauna, p. 60.  
*oeconomus*, Millet (nec Pall.), 1828.  
*arenicola*, Sélys, Faune Belge, 1842.  
*cunicularius*, Ray, Faune de l'Aube, 1843.  
*rufescente-fuscus*, Schinz, 1845.  
*duodecim-costatus* et *Bailloni*, Sélys.  
*a.* — Var. *obscurus*, Eversm., Mem. Univ. Kazan, 1841, p. 156; Poliak. et Latast., l. c., 1884, p. 292, 293.
3359. *agrestis*, L., Faun. Suec., 1761, II, pars. 2, N° 30; Sélys, Bull. Ac. Belg., VIII, 1841; Faune Belge, 1842, p. 35, pl. 3; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 369, fig. 202—206; Elliot, Trans. Berw. Nat. Club, 1879, p. 22; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 28.  
*gregarius*, p., L.; *vulgaris*, p., Desm.  
*arvalis*, p., Sundev., Vet. Ak. Handl., 1840, pl. I, fig. 1.  
*Bailloni*, p., Sélys, 1840.  
*insularis*, Nilss., 1844.  
*neglecta*, Jenyns, 1841.  
*britannicus*, Sélys, Rev. Zool., 1847.  
† *Bucklandi*, Giebel; *arvaloïdes* et *Joberti*, Pomel.
- a.* — Var. *Rozianus*, Barb. du Bocage, Mem. Zool. Acad. Lisb., 1864, p. 7, pl. I, fig. 1—5.  
*b.* — *campestris*, Blas., Anz. Bayer. Akad., 1853, p. 107; Faun. Deuts., 1857, p. 375, fig. 207—208.  
*arvalis*, p., Winge, Vid. Medd. Natur. Förs. Kjob., 1875, p. 237.  
*c.* — *neglectus* (Jenyns), Barret Hamilton, P. Z. S., 1895, p. 599, 602.
3360. *Guentheri*, Danf. et Alston, P. Z. S., 1880, p. 62, fig. 7, p. 63, pl. V; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13, pl. IV, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, 2, 1887, p. 68; Harting, Zoologist, XVII, 1893, p. 139; Pousarg., Bull. Mus., 1895.
- Europa et Asia etc.  
»  
»  
»  
»  
»  
»  
Siberia merid.-occid., M<sup>s</sup> Altaï.  
Europa tota ab Ins. Britannicis, Dania, Scandinavia, Belgia, Gallia, Helvetia, Germania, etc., ad Rossiam sept. (in sylvis).  
»  
»  
»  
»  
»  
† Pleistoc. Europa.  
Lusitania, Coimbre.  
Germania Occ. et Sept., Dania, Brunswick.  
»  
I. Britannia.  
Asia minori, Palaestina (Marash); Europa orient. et merid. (Thessalia); Afghanistan, Asia centrali usque ad Tian-Chan.

3361. **mystacinus**, Filippi, Viagg. Persia, 1864, p. 255, 344; Blanf., East. Persia, 1876, II. p. 61. Persia, Vallum Lar, Teheran sept.-orient., M<sup>s</sup> Elburz.
- ? *micrurus*, Gmel., Reis., III, p. 500, pl. 57, fig. 2. »
- ? *socialis*, p., Ménétr. (nec Pall.), Cat. Rais., p. 23. »
3362. **oeconomus**, Pallas, Glir., 1778, p. 225, pl. 14a et 17, fig. 16, 19; Schreb., Säug., IV, p. 675, pl. 190; Radde, Reis. Sibir., p. 189, pl. VII, fig. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 274. Siberia Sept. et merid. usque ad fl. Amur: Lac. Baikal, M<sup>s</sup> Altaï, Sayansk Orient.
- † *oeconomus foss.*, Nehring, S.-B. Nat. Fr., 1888, p. 80. † Pleistocaen. Germania.
- a. — Var. *ouralensis*, Poliak., l. c., p. 277. Reg. Oural, Orenburg.
- b. — *ratticeps*, Keys. et Blas., Mém. Akad. St Pet., 1841, p. 333; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 365, fig. 199—201; Jentink, Tijds. Ned. Dierk., 1880, V, p. 105, pl. I, fig. 3—4; Lataste, l. c., 1884. Europa Orient., a Batavia et Lapponia ad Rossiam sept.
- medius*, Nilss., Arch. Skand. Beit., 1844, p. 146. Scandinavia.
- † *ratticeps foss.*, Sanford, 1870; Blackm. et Alston, P. Z. S., 1874, p. 464, fig. 2. † Pleistocaen. I. Britannica.
3363. **kamtschaticus**, Pall., Glir., 1778, p. 233 (Var. *oeconomus kamtsch.*); Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 272 (sp. dist.). Siberia Orient., Kamtschatka.
3364. **fortis**, Büchner, Mamm. Przewalskiana, 1889, p. 99, pl. XVI, fig. 1—2; pl. XVIII, fig. 1—3. Asia centrali, Ordos, ad fl. Flavum, Chuan-che.
3365. **Eversmanni**, Poliakoff (1881) et Lataste, Ann. Mus. Genov., XX, 1884, p. 285; Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 103, pl. XVI, fig. 3; pl. XVIII, fig. 4—6. Asia centrali, Dzungaria, Tjanschan (Sairam-nor), M<sup>s</sup> Dshair.
- oeconomus*, Eversm. (nec Pall.), 1850. »
3366. **tianschianus**, Büchner, Mam. Przewals., 1889, p. 107, pl. XVI, fig. 4; pl. XVIII, fig. 7—10. Asia centrali, Tjanschan, Juldus (3000 m.).



3374. **alliaris**, Pall., Nov. Spec. Glir., 1778, p. 252, pl. 14c et 17, fig. 22; Schreb., Säug., IV, p. 671, pl. 187. Siberia sept., ad fl. Ieniseï.
3375. **macrotis**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, I. p. 196, pl. VI, fig. a—h. Siberia merid.-orient.
3376. **mongolicus**, Radde, Reise Ost-Sibir., 1862, p. 194, pl. 7, fig. 1a—e. Siberia merid., Mongolia.
3377. **amurensis**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 129, pl. VI, fig. 1 et 2. Siberia orient. et merid., Reg. Amur.
3378. **Maximowiczi**, Schrenck, Säug. Amur-Land, 1858, p. 140, pl. VI, fig. 4 et 5. Reg. fl. Amur.
3379. **nivalis**, Martins, Rev. Zool., 1842, p. 331; Ann. Sc. Nat., 1843, XIX, p. 87, pl. V; 1847, VIII, p. 193; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 359, fig. 193—194; F. Major, Atti Soc. Tosc., 1876, pl. I, fig. 5—6; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 13. Europa media in Montibus Alpibus, Helvetia, Gallia orient. (Jura, Mont-Blanc, Savoie, Chambéry, St Gothard), Italia, Boihemia, Syria, Palestina, Ms Hermon.
- alpinus*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 576, pl. 191 B.
- nivicola*, Schinz, Synops. Mam., 1845, II, p. 236.
- a. — *Lebrunii*, Crespon, Faune Merid., 1844, I. p. 77; Gerbe, Rev. Zool., 1873, p. 116. Gallia merid., Basses-Alpes,
- leucurus*, Gerbe, Rev. Zool., 1852, p. 260, pl. 11 et 14, fig. 1—4; Blas., Faun. Deuts., fig. 197—198. Alpes maritimes, Italia sept. (Tyrol), Ms Pyreneae.
- b. — *petrophilus*, Wagn., Münch. Gel. Anz., 1853, p. 307; Blas., Faun. Deuts., fig. 195—196. Alpes sept.-orient., Helvetia, Bavaria.
3380. **sikimensis**, Hodgs., Ann. Nat. Hist., III, 1849 (Neodon); Jerdon, Mam. Ind., p. 217; Blanf., J. A. S. B., L, p. 110, pl. I, fig. a; Mam. Ind., 1891, p. 433, fig. 139. Sikkim, Darjiling (in sylvis ad 2300—3300 m.)
- thricotis*, Gray, Cat. Hodgs. Coll., 2<sup>e</sup> Ed., p. 10. »
3381. † **diluvianus**, Cope, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 382. † Pleistocaen. America sept.
3382. † **speothen**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 87, fig. 13; Proc. Ac. Phil., 1896, p. 383. † Pleistocaen. America sept.
- tetradelta*, Cope, l. c., 1871, p. 87, fig. 14. »

3383. † **sigmodus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., 1871, p. 90, fig. 17. † Pleistocaen. America sept.
3384. † **involutus**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 89, fig. 16. † Pleistocaen. America sept.
3385. **pennsylvanicus**, Ord, Guthrie's Geogr., 1815, 2<sup>e</sup> Ed., p. 292; Wilson, Amer. Ornith., VI, pl. 50, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 249; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 13. United States a Nova-Scotia ad Carolinam sept.; Nebraska, Ontario, etc.
- palustris*, Harlan, Faun. Am., 1825, p. 136. »
- riparius*, Ord, Journ. Acad. Philad., 1825, IV, p. 305; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 22, fig. 2; Coues, Rod., 1877, p. 156, pl. IV, fig. 42—49; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, p. 190, pl. 3, fig. 2, pl. 4, fig. 1. America Sept., United-States Sept. Pennsylvania, New-Hampshire, M<sup>s</sup> Washington. Illinois.
- Var. *longipilis*, Kennicott, 1856 (in hyme).
- a. — *fontigenus*, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 48; Miller, Proc. Boston Soc., 1897, p. 14. Canada Orient., Quebec, Lake Edward, Ontario.
- b. — ? *oneida*, Dekay, N.-Y. Zool., 1842, p. 88; Baird, Mam., p. 551. Oneida Co.
- c. — ? *albo-rufescens*, Emmons, Rep. Quadr. Mass., 1840, p. 60; Baird, Mam., p. 549. Massachusetts.
- d. — ? *hirsutus*, Dekay; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
- e. — ? *nasutus*, Aud. et Bachm., Journ. Acad. Phil., 1842, p. 296; Quadr., 1853, III, pl. 164, fig. 2; Baird, Mam., p. 550. Massachusetts.
3386. **Breweri**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 525; Merriam, Amer. Nat., 1888, p. 703; Miller, Proc. Boston Soc., 1896, p. 83, pl. I, fig. 1. United States Orient. (Massachus.), I. Muskeget.
- riparius*, p., Allen, 1869; Coues, 1877. »
3387. **enixus**, Bangs, Amer. Natur., 1896, p. 1051. Labrador.
3388. **Terraenovae**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 129. Terra-Nova (Newfoundland).
3389. **aztecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 73. Nov.-Mexico, Aztec.



3390. **modestus**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 535; Allen, Bull. Am. Mus., V, 1893, p. 73 (sub *A. aztecus*). Colorado, M<sup>s</sup> Saxosi, Sawatch Pass.
3391. **Drummondii**, Aud. et Bachm., Quadr. N.-Am., 1854, p. 166; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 550; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 287. America Sept.-Occ., M<sup>s</sup> Saxosi, Columbia Britann.
3392. **xanthognathus**, Leach (nec Harlan), Zool. Misc., 1814, I, p. 60, pl. 26; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, II, pl. 125; Cones, Rod., 1877, p. 197, pl. IV, fig. 54—57; Miller, Proc. Bost. Soc., 1894, pl. 3 et 4. America Sept., ab Alaska ad Labrador, Canada, fl. Mackensie, Reg. Hudson-Bay.
3393. **chrotorrhinus**, Miller, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1894, p. 190, pl. 3 et 4. United-States, New-Hampshire, M<sup>s</sup> Washington.
3394. **borealis**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 517; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 127; Aud. et Bachm., Quadr., 1854, p. 134; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 285, 286, fig. 1. America boreali, Canada, ab Hudson-Bay ad Columbian Brit., (Great Bear Lake sept., Fort Anderson).
3395. **rufidorsum**, Baird, Mamm. N.-Am., 1857, p. 526. Massachusetts.
3396. **occidentalis**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 44; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 534. America Sept.-Occid., Puget-Sound.
3397. **californicus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exp., 1848, p. 45; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 532. California.
3398. **montanus**, Peale, Mam. U. S. Expl. Exped., 1848, p. 46; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 528. Nebraska Occid., California, Petaluma, Monterey.
3399. **texianus**, Aud. et Bachm.; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 552. Texas.
3400. **longicaudus**, Merriam, Amer. Natur., XXII, 1888, p. 934, fig. (cran.). Dakota.
3401. **alticolus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 3, 1890, p. 67, pl. 5 et 6; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 72; 1895, p. 219. Arizona, M<sup>s</sup> San Francisco, Little Spring (2500 m. alt.), White Mountains, Colorado, La Plata Co.

3402. **mordax**, Merriam, N.-Am. Faun., N° 5, 1891, p. 61, pl. II, fig. 3—4 (Mynomes). Idaho, M<sup>s</sup> Saw Tooth, Lac. Alturas.
3403. **insperatus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, VI, 1894, p. 347. Dakota merid., Black Hills.
3404. **mexicanus**, Saussure, Rev. Zool., 1861, p. 3; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 156 (= *quasiater*, Coues, fide All.), Vide sp. 3350. Mexico, San Juan, Tehuantepec.
3405. **nanus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 63, pl. II, fig. 5—6 (Mynomes). United-States Occ., Idaho, M<sup>s</sup> Pashimeroi (2850 m. alt.)
3406. **mogollonensis**, Mearns, Bull. Am. Mus. New-York, II, 1890, p. 283; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 69, pl. 5, fig. 3, 4; pl. 6, fig. 5—8. Arizona, Mogollon Mesa, M<sup>s</sup> San Francisco (2500 m. alt.).
3407. **canicaudus**, Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., XI, 1897, p. 67. Oregon, Willamette Valley.
3408. **Townsendi**, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 60; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 209, pl. 144, fig. 1; Coues, Rod., 1877, p. 185, pl. IV, fig. 50—53. America Sept.-Occid., Oregon, Washington, fl. Columbia, M<sup>s</sup> Cascades.
3409. **tetramerus**. Rhoads. Proc. Acad. Philad., 1894, p. 283 (Tetramerodon). Columbia Brit., Victoria, ad fretum de Fuca.
3410. **edax**, Leconte, Proc. Acad. Philad., 1853, VI, p. 405; Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 531; Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 184; 1896, p. 268. California, San Francisco, Monterey, San Diego, San Pedro Martir (3800 m.), La Honda, M<sup>s</sup> Santa Cruz.
3411. **longirostris**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 530. California, Pit River super.
3412. **leucophaeus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 320; VII, 1895, p. 219. Arizona, M<sup>s</sup> Graham.
3413. **phaeus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 168, 171. Mexico, Jalisco, Sierra Nevada de Colima.
3414. **operarius**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 139. Alaska, Norton Sound, S<sup>t</sup> Michaels.

L. **Arvicola**, Lacép., 1801; Lataste, 1883 et Miller, emend., 1896.

*Myonomes*, Coues; *Mynomes*, Allen, Merriam et Auct.; *Aulacomys*, Rhoads, 1894.

3415. **macropus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 5, 1891, p. 59, 60, pl. II, fig. 7—8 (*Mynomes*); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66 (subgen.), 67, fig. 34a. United States Occid., Idaho, M<sup>s</sup> Pashimeroi, Salmon River.

3416. **arvicoloïdes**, Rhoads, Amer. Natur., XXVIII, p. 183 (*Aulacomys*). United-States, M<sup>s</sup> Cascades.

3417. **Richardsoni**, Dekay, N.-York Zool., I, 1842, p. 91; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 163, pl. 135, fig. 1; Coues, Rod., p. 204; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 287—288 (sub *A. Drummondi*). America sept., M<sup>s</sup> Saxosi, 53° lat. sept. (Ashabasca Pass).

*riparius*, Richards. (nec Ord.), Faun. Bor. Am., 1829, p. 120. »

3418. **principalis**, Rhoads, Amer. Nat., XXIX, 1895, p. 940. Columbia Britann.

3419. **terrestris**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 82; Sélys, Microm., 1839, p. 97, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (observation); Miller, N.-Am. Fauna, N° 12, p. 66, fig. 34. Europa et Asia sept., ab Ins. Britannicis ad Siberiam et a Scandinavia et Rossia sept. ad Galliam sept. (M<sup>s</sup> Vosgae).

*schermans*, F. Cuv., Dict. Sc. Natur., VI, 1817, p. 307.

*argentoratensis*, Desm., Mam. 1820, p. 281. »

*amphibius*, p., Blasius, Trt. et Auct. plurim. »

a. — *amphibius*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 82; Schreb., Säug., IV, p. 668, pl. 186; Sélys, Microm., 1839, p. 88, pl. 1 et 2 (cran.); Blasius, Fauna Deuts., 1857, p. 344, fig. 183—192; Fatio, Campagn. Léman, 1867, pl. 6; Poliakoff et Lataste, Ann. Mus. Genov., 1884, p. 271; Tristram, Faun. Palest., 1884, p. 13. Europa et Asia sept. et Occid., ab Ins. Britannicis ad Siberiam Orient., Obi, Kamtchatka, Reg. Amur; et a Scandinavia ad Galliam, Lusitaniam, Italiam, etc. Asia minor, Palestina.

*aquaticus*, Belon; *paludosus*, L.; *ater*, McGill; *pertinax*, Savi; Bp.

Var. *persica*, Filippi, Viag. Persia, 1865, p. 196, 344. Persia.

- † *spelaea*, Giebel; *antiqua* et *robusta*, Pomel.
- b. — *monticola*, Sélys, Rev. Zool., 1838, p. 249; Microm., 1839, p. 92, pl. 1 et 2 (cran.); Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1884, p. 29 (observation). Gallia merid., M<sup>s</sup> Pyreneae.
3420. **Musignani**, Sélys, Rev. Zool., 1839, p. 8; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., XXXVIII, 1884, p. 29 (A. Musiniani). Europa merid., Gallia merid. (usque ad Paris), Italia, Hispania, Lusitania, Dalmatia, Ungria, M<sup>s</sup> Caucasus.
- destructor*, Savi, Giorn. Litt., 1839 N<sup>o</sup> 102; Sélys, Microm., 1839, p. 93, pl. 1 et 2 (cran.).
- terrestris*, p., Bp., Faun. Ital. pl. 23. »
- amphibius*, p., Blas., Trt. et Auct. »
- M. **Neofiber**, True, 1884.
3421. **Alleni**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VII, 1884, p. 170; Ann. Rep. Smiths. Inst., 1884, part II, p. 325, pl. 1—3; Chapman, Bull. Am. Mus. N.-Y., II, 1889, p. 119; Miller, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 12, 1896, p. 69, fig. 36. Florida, Georgiana, Indian River, Gainesville, Enterprise.
615. **Fiber**, G. Cuv., 1800.
- Ondatra*, Lacep.; Less.; *Castor*, p., L.; *Myocastor*, p., Kerr, 1792.
3422. **zibethicus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 79; Sarrazin, Mém. Ac. Paris. 1725. p. 323, pl. 11, fig. 1. 2; Schreb., Säug., IV. 1792. p. 638, pl. 176; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I. pl. 20, fig. 2; pl. 32, fig. 3; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, pl. 13; Baird; Coues, Rod., 1877, p. 254; Miller, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 12, 1896, p. 71, fig. 37—39. America septent. a Regionibus Arcticis ad United-States merid.: Alaska. Canada, Territ. Mackensie, California, Texas.
- americana*, Tiedemann. »
- osoyoozensis*, Lord, P. Z. S., 1863, p. 95. M<sup>s</sup> Cascades. Montana.
- a. — *pallidus*, Mearns, Bull. Amer. Mus. N.-York, II, 1890, p. 280.
- b. — *rivalicius*, Bangs, Proc. Bost. Soc., XXVI, 1895, p. 541. Alabama, Louisiana.
3423. **obscurus**, Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 133. Terra-Nova (Newfoundland).

616. **Ellobius**, Fischer, 1814.? *Myotalpa*, Kerr, 1792; Allen, 1895; *Chtonoergus*, Nordm., 1841.*Myospalax*, Blyth, 1846.

3424. **talpinus**, Pallas, Nov. Comm. Acad. Petrop., XIV, 1770, 1, p. 568 (Mus); Glir., 1778, p. 176, pl. 11 A; Fischer, Zoogn., III, 1814, p. 73; Brants, Muiz., 1827, p. 39; Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. VII et 32; Eversmann; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, p. 136, pl. XIV, XV, fig. 1—11 (excl. syn.).

*murinus*, Pall., Zoogr. Ross.-As., I, 1811, p. 160 (Spalax); Nordmann, Voy. Demidoff, III, 1840, p. 37.

Var. *ater*, Pall., Glir., 1778, p. 179.

*rufescens*, Eversmann, 1850.

- a.* — *Tancrei*, Blasius, Zool. Anzeig., VII, 1884, p. 197.

*talpinus*, p., Büchn., l. c., 1890.

Europa merid.-orient.,  
 Russia merid.  
 (a 55° lat. sept.),  
 Chersonesa Taurica,  
 Reg. ad Volgam,  
 Astrakan,  
 Asia merid.-occid.,  
 Turkestan, Asia  
 centrali usque ad  
 Tjan-schan et fl.  
 Kungess.

»

»

Siberia merid.,  
 M<sup>s</sup> Altai.

»

3425. **fuscicapillus**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., X, 1841, p. 928; XI, 1842, p. 887; XV, 1846, p. 141; Blanf., J. A. S. B., 1881, p. 118, pl. II, fig. D, a—b; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, part 3, p. 59; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 435, fig. 140; Sclater, Cat. Mam. Mus. Calc., II, p. 94.

- a.* — Var. *intermedius*, Scully, Journ. As. Soc. Beng., LVI, 1887, p. 73; Ann. Nat. Hist., XX, p. 364.

Afghanistan, Quetta,  
 Killa Wali (Herat).

Afghanistan, Herat,  
 Gulran.

Subfam. 12. **Siphneinae**.617. **Siphneus**, Brants, 1827.

*Georychus*, p., Less., Blyth et Auct.; *Myospalax*, Brandt et Auct.  
*Myotalpa*, Kerr; Allen, 1895.

3426. † **arvicolinus**, Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1883, p. 219.

† Pleistocaen.  
 China.

3427. **aspalax**, Pallas, Glir., 1778, p. 165, pl. 10; Schreb., Säug., IV, p. 716, pl. 205; Brants, Muiz., 1827, p. 20; Radde, Reis. Ost-Sib., 1862, I, p. 204.

Siberia merid. et  
 Orient; Mongolia,  
 Dauria inter flumina  
 Indoga

- zokor*, Desm., Mam., 1822, p. 288. et Argun, M<sup>s</sup> Altaï,  
*myospalax*, Laxmann, Sib. Reis. (Mus). Barnaul.  
*Laxmanni*, Brandt; Cherskey, Bull. Nat. »  
Mosc., 1873, p. 430.
3428. **Dybowskii**, Cherskey, Bull. Nat. Moscou, Siberia orient., Irkutsk.  
1873, p. 430.
3429. **Fontanieri**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Asia centrali, Gansu,  
1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 122, Tschertynton, M<sup>s</sup>  
pl. VII, VIII et IX; Büchner, Mamm. Sjan-si-bei, China sept.  
Przewalsk.; 1890, p. 143, pl. XV, fig. 12 (Pekin et Si-wan).  
—13.
3430. **Armandii**, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, Mongolia, China sept.-  
1867, p. 376; Rech. Mam., 1871, p. 120, occid.  
pl. VI.
3431. **spilurus**, A. M.-Edw., Rech. Mam., 1874, China sept.  
p. 127, pl. IX A et B.

## Familia IX. **Spalacidae.**

### Subfam. 1. **Rhizomyinae.**

#### 618. **Rhizomys**, Gray, 1831.

- Mus*, p., Raffles, 1822; *Nyctocleptes*, Temm., 1835; † *Typhlodon*,  
Falc., 1868.
3432. **sumatrensis**, Raffl., Linn. Trans., XIII, 1822, Malacca, Sumatra  
p. 258; Gray, P. Z. S., 1831, p. 95; Anders., (Deli, Loeboek  
Zool. Yunn., p. 322; Blanf. Mamm. Ind., Basang).  
1891, p. 439, fig. 143; Jentink, Notes Leyd.  
Mus., 1896, p. 213.
- javanus*, G. Cuv., Reg. An., 1829, I, »  
p. 211.
- dekan*, Temm., Mon. Mam., II, 1835—41, »  
p. 44, pl. 33; Gerv., Zool. Bonite, I, p. 54.  
pl. 10, 11; Jentink, Notes Leyd. Mus., XI,  
p. 28.
- cinereus*, Mac Clell., Calc. Journ. N. H., »  
1842, II, p. 456.

- a. — erythrogenys*, Anders., Proc. As. Soc. Beng., 1877, p. 148; Zool. Yunn., p. 324, pl. XIIIa; Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341; Selat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calcutta, 1891, II, p. 96.  
*sumatrensis*, p., Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439.
3433. *badius*, Hodg., Calc. Journ. Nat. Hist., II, 1842, p. 60; Blyth, J. A. S. B., XII, p. 925; Anders., Zool. Yunn., p. 329, pl. 14 et 16; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 65, 71; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 438.  
*minor*, Gray, A. N. H., X, 1842, p. 226; And., Zool. Yunn., p. 327, pl. 15, 16.  
*castaneus*, Blyth, J. A. S. B., XII, 1843, p. 1007; Blanf., J. A. S. B., XXXVI, p. 198; XLVII, p. 165.
3434. † *sivalensis*, Falconer (Typhlodon), Pal. Mem., I, 1868, p. 23; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, vol. III, 3, 1884, p. 106, fig. 1—3.  
*sindiensis*, Medl. et Blanf.
3435. *pruinusus*, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 519; Anders., Zool. Yunn., p. 325, pl. XIII et XVI; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 439, fig. 142.
3436. *sinensis*, Gray, P. Z. S., 1830, p. 95; Hardw., Ill. Ind. Zool., II, pl. XVI; Anders., Zool. Yunn., p. 330.
3437. *vestitus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., 1871, p. 93; Rech. Mam., 1874, p. 292, pl. XLVI.
- Birma super., Shan States, Mergui, Tenasserim (Salwen Hill).  
 »  
 M<sup>s</sup> Himalaya a Nipal ad Assam, Munipur, Arakan, Birma, Tenasserim sept.; Naga et Kakh. Hills; Cochinchina, Siam, Cambodja, Sarabari prope Bangkok; Arakan, Pegu, Martaban.  
 † Miocaen. India (M<sup>s</sup> Siwalik).  
 »  
 Assam, Khasia et Naga Hills, Munipur et Kakh. Hills, Burma super.  
 China centrali et orientali, Canton.  
 Thibet orient., Moupin.

619. **Tachyoryctes**, Rüpp., 1834.

*Rhizomys*, p., Auct. plurim.; *Chrysomys*, Gray, 1843.

3438. *macrocephalus*, Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 97 et 115, pl. VIII, fig. 2, pl. X, fig. 2; Giebel, Odontogr., pl. 23, fig. 2 (dent.).  
 Africa Orient., Abyssinia merid., Choa.

3439. **splendens**, Rüpp., Wirbelth. Abyss., 1835, I, p. 36, pl. XII; Mus. Senck., l. c., 1834; Waterh., A. N. H., VIII, 1841, p. 83, pl. II, fig. 3; Blanf., Obs. Zool. Abyss., 1870; True, Proc. Nat. Mus. Wash., 1892, p. 464; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 542. Africa Orientali et Centrali, Abyssinia centr. (in mont. ad 3300 m. alt.), Gondar, Lac Tzana, Lac Rudolf, Reg. Somali, M<sup>s</sup> Kilimanjaro.
3440. **annectens**, Thomas, Ann. Nat. Hist., VII, 1891, p. 2; P. Z. S., 1891, p. 186. Africa Orient., Lac. Naivasha orient., Mianzini.

### Subfam. 2. Spalacinae.

#### 620. **Spalax**, Güldenst., 1770.

*Ommatostergus*, Nordm., 1839.

3441. **typhlus**, Pall., Glir., 1778, p. 76 et 154, pl. 8; Schreb., Säug., IV, p. 718, pl. 206; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 400, fig. 223 (cran.); Radde, Zool. Jahrb., IV, p. 1044; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14, pl. V; Anders., P. Z. S., 1892, p. 472. Europa merid.-orient. et Asia Occid., ab Ungria, Polonia, Rossia (50° lat. sept.), ad Graeciam, Caucasum; Asia transeaspina, Asia minor, Mesopotamia, Syria (Taurus), Palestina Aegyptus super.
- microphthalmos*, Güldenst., Nov. Comm. Ac. Petrop., 1770, XIV, 1, p. 409. Polonia.
- podolica*, Pennant, Syn., p. 277. »
- subterraneus*, Racz. et Auct. Chersones. Taurica.
- leucodon* et *xanthodon*, Nordm., Demidoff, Voy., I, p. 32, pl. II. »
- Pallasii*, Nordm., Bull. Acad. S<sup>t</sup> Petersb., 1835, V, p. 200; Demidoff, Voy., l. c., pl. I; Kessler, Bull. Nat. Moscou, 1851, p. 127.

### Incertae Sedis.

#### 621. †**Elomys**, Aymard, 1848.

(nec *Eliomys*, Wagn., 1843.)

3442. †**priscus**, Aymard, Ann. Soc. Agric. du Puy, 1848, XII, p. 227; Gervais, Zool. et Pal. Fr., 1853. † Miocaen. Gallia centrali.



Familia X. **Geomyidae.**

1895. — C. H. Merriam, *Monographic Revision of the Pocket Gophers (exclusive of Thomomys)*, — North-American Fauna, N° 8, 1895, p. 1—220, pl. 1—19.

622. **Geomys**, Rafinesq., 1817.

*Diplostoma*, Rafin., 1817; *Saccophorus*, Kuhl, 1820; *Pseudostoma*, Say, 1823; *Ascomys*, Licht., 1822.

3443. **tuza**, Ord, Guthrie's Geog., 2<sup>e</sup> Ed., II, 1815, p. 292; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 113, pl. (frontispice), pl. 7, 13 et 15. America sept., United-States merid., Georgia et Florida sept. (in Pinorum sylvis).

*pinetis*, Rafin., Am. Monthl. Mag., II, 1817, p. 45.

a. — *floridana*, Aud. et Bach., Quadr., III, 1854, p. 242; Merriam, l. c., p. 115, pl. 7, 10, 14.

Florida,  
Sta Augustina.

b. — *mobilensis*, Merriam, l. c., 1895, p. 119, pl. 7, 10, 14; fig. 6 f et g, p. 42.

Alabama merid. et  
Florida sept.-occid.

3444. **bursarius**, Shaw, Trans. Linn. Soc., V, 1800, p. 227, pl. 8; Gen. Zool., Mam., II, 1801, p. 100, pl. 138; Say, Long's Exp., I, 1823, p. 406; Richards., Faun. Bor.-Am., I, 1859, p. 203; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 120, pl. 1, 9, 10, 13, 14, 15, 17, 18, 19, et fig. 55 p. 110.

United-States a Vall. sup. flum. Mississippi (79° lat. sept.), Minnesota, Dakota ad Kansas or., Missouri merid.-or. et Illinois merid.; in Orient. ad

*fusca* et *cinerea*, Rafin., Am. Month. Mag., II, 1817, p. 45.

Lac. Michigan (Wisconsin), in Occid. ad Dakota, Nebraska (Niobrara, Ericson et Kearney).

*saccatus*, Mitchell, 1821.

*canadensis*, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1822, p. 20, fig. 2; Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1852, p. 158.

*oregonensis*, Le Conte, l. c., 1852, p. 160 (non Oregon).

»

3445. † **bisulcatus**, Marsh, Amer. Journ. Sc., II, 1871, p. 121.

† Pliocaen.  
America sept.

3446. **lutescens**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 51; N.-Am. Faun., N° 8, 1895, p. 127, pl. 9 et 14.

Nebraska Occid., Lincoln Co.; a Dakota merid. ad Colorado et Texas.

3447. **breviceps**, Baird, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., VII, 1855, p. 335; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 129, pl. 9, fig. 6. Arkansas merid., Louisiana, Texas, in sept. usque ad Kansas sept.; in Occ. ad 98° lat. merid.
- a. — *sagittalis*, Merriam, l. c., 1895, p. 134, pl. 9, fig. 4. Texas in Reg. Oceani Atlant., Galvest. Bay.
- b. — *Attwateri*, Merriam, l. c., 1895, p. 135, pl. 9, fig. 3. Texas a Matagorda ad Nueces bays et Insul.; in inter. usque ad San Antonio.
3448. **texensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 137, pl. 9 et 13; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 57. Texas centrali, Bexar Co., Mason Co., usque ad Rio Grande.
3449. **arenarius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 139, pl. 9 et 13. Texas et Mexico ab El Paso, Juarez, Chihuahua; in sept. usque ad Nov.-Mexico (Las Cruces).
3450. **personatus**, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., XI, 1888, p. 159; Merriam, N.-Am. Fauna. N° 8. 1895, p. 141. pl. 12, 13, 14. Texas, I. Padre, et in Continent. usque ad Carrizo et Rio Grande.
- a. — *fallax*, Merriam, l. c., 1895, p. 144, pl. 12, fig. 3. Texas, Nueces Bay merid. et Nueces River infer.

### 623. **Pappogeomys**, Merriam, 1895.

*Geomys*, p., Thomas, 1892, Merriam, 1892.

3451. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., X, 1892, p. 196; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 145, fig. 56—58, p. 146, 147, pl. 11, 13, 14. Mexico, Jalisco, Sierra de Mascota in occid. latere (2800 m. alt.), Sierra Nevada de Colima. »
- Nelsoni*, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 164.
3452. **albinasus**. Merriam. North-Am. Fauna. N° 8, 1895, p. 149. Mexico, Jalisco, Guadalajara (1300—1800 m. alt.).

624. **Cratogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Thomas, 1895.

3453. **Merriami**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 271; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 150, fig. 59, pl. 2, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico in merid. parte Valli Mexico, in Montibus ad 3800 m. alt., inter Puebla, Hidalgo et Toluca.
3454. **perotensis**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 154, pl. 8, fig. 6. Mexico, Vera Cruz, Cofre de Perote (usque ad 4000 m.).
3455. **estor**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 155, pl. 8, fig. 4, 5. Vera Cruz, Las Vigas (2700 m. alt.).
3456. **oreocetes**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 156, pl. 8, fig. 1, 2. M<sup>s</sup> Popocatepetl (3800 m. alt.).
3457. **peregrinus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 158, pl. 8, fig. 3. M<sup>s</sup> Iztaccihuatl (3900 m. alt.).
3458. **castanops**, Baird, Rep. Stansbury's Exp. Great Salt Lake, 1852, p. 313; Mam. N.-Am., 1857, p. 381; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 159, pl. 12, 13, 14. Colorado, Arkansas River (Las Animas), et inde ad Nov.-Mexico, Texas Occid. (Santa Rosalia, Chihuahua, Jaral).  
*Clarkii*, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 332.
- a. — *Goldmanni*, Merriam, loc. cit., 1895, p. 160. Mexico, Zacatecas.
3459. **fulvescens**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 161, pl. 12, fig. 2. Mexico, Puebla, a Perote ad Esperanza et M<sup>s</sup> Malinche (in Tlaxcala), usque ad 3000 m. (M<sup>s</sup> Orizaba).

625. **Platygeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Merriam, 1892.

3460. **gymnurus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 166; North-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 162, 164, pl. 3, 10, 13, 15, 17, 18, 19. Mexico, Jalisco, Zapotlan, S. Nevada de Colima, Vulcan. Colima.
3461. **tylorhinus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 167, pl. 13, fig. 1. Hidalgo (Tula), Sierra Madre in sept. lat., Mitchoacan.

3462. **planiceps**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 168, pl. 13, 14. Vulcan. Toluca (ad 2900 m. alt.).  
*?mexicanus* (*Ascomys*), p., Licht.; Brants, Muiz., 1827, p. 27. »
3463. **fumosus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VII, 1892, p. 165; North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 170, pl. 11, 14. Colima (500—700 m. altit.).

626. **Orthogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Thomas, 1893.

3464. **scalops**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 437; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 172, 174, pl. 19, fig. 1 et 2, et fig. 60—62, p. 172. Mexico merid., Tehuantepec, Oaxaca, usque ad 3900 m. in M<sup>s</sup> Cerro San Felipe.
3465. **grandis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 270; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 175. Guatemala, Duenas.  
*hispidus*, p., Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 160. »
3466. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1892, p. 164; N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 176, fig. 63, p. 177. Mexico, Oaxaca, Sierra Nevada de Colima, Jalisco, M<sup>s</sup> Zempoaltepec, Comaltepec, Totontepec.
3467. **latifrons**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 178, fig. 64, pl. 11, fig. 5, 6. Guatemala.

627. **Heterogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Le Conte, 1852.

3468. **hispidus**, Le Conte, Proc. Acad. Philad., V, 1852, p. 158; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 181, pl. 4, 13, 14, 15, et fig. 65, p. 182. Mexico, Vera Cruz, Tierra Templada (1300—1500 m.), Jalapa, Jico, Orizaba.
3469. **torridus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 183, pl. 15, 17, 18, 19, et fig. 66, p. 182. Vera Cruz, Chichicoxtle ad Catemaco, Oaxaca, et Guatemala.

628. **Macrogeomys**, Merriam, 1895.*Geomys*, p., Peters, 1864.

3470. **heterodus**, Peters. M.-B. Akad. Berlin, 1864, p. 177; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 186, pl. 11 et 14. Costa-Rica, M<sup>s</sup> Irazu.
3471. **dolichocephalus**. Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, p. 189, pl. 5, 10, 13. Costa-Rica, San Jose.
3472. **costaricensis**, Merriam. North-Amer. Fauna, N° 8, 1895, p. 192, pl. 11, 13, 14. Costa-Rica, Pacuare.
3473. **Cherriei**, Allen. Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 337; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 194, pl. 15, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 45, pl. I (cran.). Costa-Rica, Santa Clara, Jimenez.

629. **Zygogeomys**, Merriam, 1895.

3474. **trichopus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 8. 1895, p. 195, 196, pl. 6, 13, 14, 15, 17, 18, 19. Mexico, Sierra Madre de Michoacan, a Patzcuaro ad Nahuatzin (2300—3200 m.).

630. **Thomomys**, Wied, 1839.

1893. — J. A. Allen, *Descriptions of four New Species of Thomomys, with remarks on other species of the Genus* (Revision), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. New-York, V, 1893, p. 47—67.

*Geomys*, p., Richards., 1828; *Diplostoma*, p., Richards; *Oryctomys*, Eyd. et Gerv., 1836.

3475. **bulbivorus**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829, I, p. 206, pl. 18B; Brandt, Beit. Säug., 1855, p. 188, pl. 5; Coues, Rod., p. 626 (part.); Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, 1893, p. 66, pl. I, fig. 14 (cran.); Miller, Proc. Biol. Soc. Wash., 1893, p. 113; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 8, 1895, p. 198, fig. 68—71. America Sept.-Occidentali: Oregon, Multnomah Co., Washington Co., Lower Columbia River.
3476. **Bottai**, Eyd. et Gerv., Mag. Zool., 1836, p. 23, pl. XXI, fig. 4 (dent.); Voy. Favorite, pl. VIII; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 8, 9 (sub nom.: *Bottae*); 1896, p. 263. California centrali et merid., M<sup>s</sup> Santa Cruz, Portola.
- bulbivorus*, Baird (nec Richards.), pl. 50 et 52. »

- a.* — *pallescens*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36. California merid.
3477. **laticeps**, Baird, Proc. Acad. Philad., 1855, p. 335; Mam., 1857, p. 13, pl. 12, fig. 1; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 63, 66, 67 (forsan subsp. Th. Bottai). California septent., Humboldt Bay, Shasta Co., Fort Crook.
3478. **Townsendi**, Richards.; Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 105; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. Wyoming merid.-occid. (?)
- borealis*, Bachm. (nec Richards.), l. c., 1839, p. 103; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, pl. 142; Baird, Mam., pl. 22. »
3479. **monticolus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-York, V. 1893, p. 48, pl. I. fig. 3, 4. California, El Dorado Co., M<sup>s</sup> Tallac.
3480. **Douglasi**, Richards., Fauna Bor.-Amer., 1829, I, p. 200, pl. 18C; Aud. et Bachm., Quad., III, 1853, pl. 105; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 1. Columbia Brit. et Oregon usque ad Lower Columbia River.
- a.* — *fuscus*, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, p. 69, 70 (T. clusius fuscus); Allen, l. c., 1893, p. 66. Idaho centrali (in montibus).
3481. **clusius**, Coues, Proc. Acad. Philad., 1875, p. 138; Powell's Rep. Colorado Riv., 1875, p. 263, fig. 80; Rodent., p. 629, pl. 7; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 68; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 2; 1896, p. 246. Wyoming merid.-occid., Idaho Centrali et merid.: Fort Bridger, Snake Plains, Utah; Kinney Ranch.
3482. **talpoïdes**, Richards., Zool. Journ., III, 1828, p. 518; Fauna B.-A., 1829, I, p. 204; Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 43, pl. 110; Coues, P. Ac. Phil., 1875, p. 135; Rod., p. 623; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66. America boreali, a Canada, Reg. freti Hudson et Saskatchewan, ad Reg. Missouri sup.
- borealis*, Rich. (nec Bachm.). »
- † *talp. foss.*, Cope, Bull. Geol. Surv., 1878. † Pliocaen. Oregon.
- a.* — *rufescens*, Wied. Nov. Acta Acad. Caes.-Leop., 1839, XIX, p. 383; Allen, l. c., p. 67. Dakota merid., Fort Randall.

3483. **fulvus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 201; Kennic., Pacif. R.-R. Rep., 1859, X, p. 14, pl. 12, fig. 2; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Am. Mus., 1893, p. 66, pl. I, fig. 5, et p. 183; 1895, p. 205; fig. 2, p. 204; 3—5, p. 208; 6—8 p. 210; 9—11 p. 211. *fulvus* et *umbrinus*, p., Baird, Mam., 1857.
- " — *nigricans*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 36.
3484. **perpallidus**, Merriam, Science, VIII, 1886, p. 588; N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 71; Allen, Bull. Amer. Mus., 1893, p. 67, pl. I, fig. 12.
3485. **altivallis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 34.
3486. **aureus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 49, pl. I, fig. 6, 7.
3487. **cervinus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., VII, 1895, p. 203, fig. 1, p. 204.
3488. **fossor**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 50, pl. I, fig. 10, 11.
3489. **toltecus**, Allen, Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 52, pl. I, fig. 13.  
*umbrinus*, p., Allen (nec Baird), Bull. Am. Mus., 1893, p. 28.
3490. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 145.
3491. **peregrinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 146.
- Nov.-Mexico merid., Sonora sept. (in Mexico), California merid.-orient., Arizona, Cochise Co., M<sup>s</sup> Huachuca, Chiricahua, Graham et White M<sup>s</sup>.
- California merid.
- California merid., Desert. Colorado, Arizona Painted Desert.
- California merid.
- Utah merid.-orient., Reg. San Juan.
- Arizona, Phoenix.
- Colorado, La Plata Co., (2400 m. alt.)
- Chihuahua septent., Juarez.
- "
- Mexico merid., M<sup>s</sup> Orizaba.
- Mexico merid. et centrali, Salazar.

---

### Incertae Sedis.

631. †**Protoptychus**, Scott, 1895.

3492. †**Hatcheri**, Scott, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1895, p. 269.
- † Eocaen. America sept.

632. †**Gymnoptichus**, Cope, 1873.

3493. †**minutus**, Cope, Pal. Bull. N° 16, 1873, †Miocaen. Colorado.  
p. 5, 6; Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 476;  
Tert. Vert., 1884, p. 822, pl. 65, fig.  
19—30.

*nasutus*, Cope, l. c., 1873. »

3494. †**trilophus**, Cope, Pal. Bull., N° 16, 1873, †Miocaen. Colorado.  
p. 6; Tert. Vert., 1884, p. 826, pl. 65, fig.  
31—34.

633. †**Heliscomys**, Cope, 1873.

3495. †**vetus**, Cope, Syn. New. Vert. Colorado. †Miocaen. Colorado.  
1873, p. 3; Ann. Rep., 1873, p. 475; Tert.  
Vert., 1884, p. 846, pl. 65, fig. 14—18.

634. †**Pleurolicus**, Cope, 1878.

3496. †**sulcifrons**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, †Miocaen. Oregon.  
p. 4; Tert. Vert., 1884, p. 867, pl. 64,  
fig. 6.

3497. †**leptophrys**, Cope, Amer. Nat., 1883, p. 167, †Miocaen. Oregon.  
fig. 16 a, b; Tert. Vert., 1884, p. 868, pl.  
64, fig. 7, 8.

3498. †**diplophysus**, Cope, l. c., 1883, p. 167, †Miocaen. Oregon.  
fig. 16 c, d; Tert. Vert., 1884, p. 869, pl. 64,  
fig. 9.

635. †**Entoptychus**, Cope, 1878.

3499. †**cavifrons**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, †Miocaen. Oregon.  
p. 2; Tert. Vert., 1884, p. 862, pl. 64,  
fig. 4.

3500. †**planifrons**, Cope, l. c., 1878, p. 3; Tert. †Miocaen. Oregon.  
Vert., 1884, p. 858, pl. 64, fig. 1.

3501. †**lambdoïdeus**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, †Miocaen. Oregon.  
p. 380; Tert. Vert., 1884, p. 860, pl. 64,  
fig. 2.

3502. †**minor**, Cope, Bull. Geol. Surv., IV, p. 379; †Miocaen. Oregon.  
Tert. Vert., 1884, p. 861, pl. 64, fig. 3.



3503. † **crassiramis**, Cope, Pal. Bull., N° 30, 1878, p. 3; Tert. Vert., 1884, p. 864, pl. 64, fig. 5. † Miocaen. Oregon.

## Familia XI. **Heteromyidae.**

### Subfam. 1. **Dipodomysinae.**

1891. — **J. A. Allen** (*Revision*), Bull. Am. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 274—280.  
1894. — **id.** (*List revised*), Proc. Linn. Soc. New-York, 1894, p. 12—13.

### 636. **Dipodomys**, Gray, 1841.

#### *Macrocolus*, Wagner, 1846.

3504. **Phillipsi**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1841, VII, p. 521; Aud. et Bachm., Quadr., 1853, III, p. 137, pl. 130; Coues, Proc. Acad. Phil., 1875, p. 325; Rodent., p. 521, 540; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 163 (partim); Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 83—96. Mexico, in montibus et campis Regionis Mexico, (Real del Monte), usque ad Guanajuato.
- halticus*, Wagn., Arch. Naturg., 1846, p. 176; Abh. Ak. Baier., 1848, XXII, p. 319, pl. 7. »
3505. **ornatus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 110. Mexico, Zacatecas, Berriozabal.
3506. **perotensis**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 111. Mexico, Vera Cruz, Perote.
3507. **elator**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 109. Texas, Clay Co., Henrietta.
3508. **deserti**, Stephens, Amer. Natur., 1887, p. 42, pl. V; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. California, (in desertis merid.-orient.), Arizona, Maricopa Co.
3509. **Merriami**, Mearns, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, II, 1890, p. 290; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 213. Arizona merid., Fairbank, San Bernardino Ranch, Fort Lowell, Phoenix.

- a. — *melanurus*, Merriam, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1893, p. 345. California infer., San José del Cabo.
- b. — *nevadensis*, Merriam, Proc. Biol. Soc., IX, 1894, p. 111. Nevada, Lac. Pyramida.
- c. — *nitratus*, Merriam, loc. cit., 1894, p. 112. California, ad rip. orient. Lac. Owens, (Keeler).
- d. — *nitratoides*, Merriam, l. c., 1894, p. 112. California, Vall. San Joaquin.
- e. — *exilis*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Vall. San Joaquin (Fresno).
- f. — *atronasus*, Merriam, l. c., 1894, p. 113. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3510. **ambiguus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42. Texas, El Paso.
3511. **spectabilis**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 46; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 212. Arizona merid., Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3512. **californicus**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 49. California, Mendocino Co.
3513. **simiolus**, Rhoads, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1893, p. 410. California, Agua Caliente.
3514. **similis**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 411. California, San Diego Co.
3515. **parvus**, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 70. California, Vall. San Bernardino.

637. **Cricetodipus**, Peale. 1848; Rhoads, 1893.

*Perodipus*, Fitz., 1867; Merriam, 1892; *Dipodops*, Merriam, 1890.

3516. **agilis**, Gambel, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1848, p. 77; Baird, Mam., 1857, p. 414, pl. 9, fig. 1; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Proc. Biol. Soc., 1892, p. 26. California merid., Sierra-Nevada (Fort Walla-Walla).
- Hermanni* et *Wagneri*, Le Conte, Proc. Ac. Phil., 1853, p. 224. »

3517. **Ordii**, Woodhouse, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1853, p. 224, 235; Sitgreav. Rep. Expl., 1853, p. 50, pl. 4; Baird, Mam., p. 410, pl. 5, 21 et 51; Coues, Rod., p. 541; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 4, 1890, p. 42, 45; N° 5, p. 71.
- a.* — **Palmeri**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1891, p. 276.
- Phillipsi*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 163.
- b.* — **columbianus**, Merriam, Proc. Biol. Soc., 1894, p. 115.
3518. **Streatori**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 113.
3519. **panamintinus**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1894, p. 114.
3520. **Richardsoni**, Allen, Bull. Amer. Mus. Nat. Hist. N.-York, III, 1891, p. 277.
3521. **Sennetti**, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1891, p. 226.
3522. **compactus**, True, Proc. Nat. Mus. Wash., XI, 1889, p. 160; Allen, Am. Mus., 1891, p. 226.
3523. **Chapmani**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York, II, 1890, p. 291; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 214.
3524. **longipes**, Merriam, N.-Am. Fauna, N° 3, 1890, p. 72; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 246.
- Richardsoni*, p., Allen, l. c., 1895, p. 265.
- 3524<sup>b</sup>. **parvus**, Peale, U. S. Expl. Exp., 1848, p. 53, pl. 13, fig. 2 (nec Baird, nec Coues); Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 409, 410.
- Texas Occid., Bexar Co., Medina River, San Antonio; Idaho, Snake Plains.
- Mexico, San Luis Potosi.
- »
- Oregon, in Campis fl. Columbia, Umatilla.
- Calif., Mariposa Co., Carbondale.
- California, M<sup>s</sup> Panamint.
- Territ. Oklahoma (U.-S. Occid.).
- Texas, Cameron Co.
- Texas, I. Padre.
- Arizona, Fort Verde, Cochise Co.; Sonora, Fronteras.
- Arizona, Desert. Painted; Nebraska, Utah, Wyoming, Dakota.
- Territ. Washington, Oregon.

638. **Microdipodops**, Merriam, 1891.

3525. **megacephalus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 115.
- United-States Occid., Nevada (Halleck, Reese River).

Subfam. 2. **Heteromyinae.**639. **Perognathus**, Wied, 1839.

1889. — **C. H. Merriam**, *Revision of the North-American Pocket Mice*, — North-American Fauna, N° 1, 1889.

*Abromys*, Gray, 1868.

**A. Perognathus.**

3526. **fasciatus**, Wied, Nova Acta Leop. Carol., XIX, 1839, p. 369, pl. 34; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 10, pl. I. fig. 1.  
*flavus*, p., Baird, Mam., 1857, p. 423.  
 America sept., U. S. Territ. Occid., Montana, Missouri sup. ad confl. flum. Yellowstone, Wyoming, Kinney Ranch.
- a.* — *flavescens*, Merriam, l. c., 1889, p. 11, pl. I, fig. 2.  
*flavus*, p., Baird, l. c.  
 Nebraska, Kennedy, Rock Co., Basset.
3527. **infraluteus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 405, 406.  
 Colorado, Larimer Co. Loveland (1700 m.).
3528. **flavus**, Baird, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1855, p. 332; Mam. N.-Am., 1857, p. 423 (partim), pl. 8 et 21; Coues. Rod., p. 516, fig. p. 499; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 12, pl. I, fig. 3; Allen, Bull. Am. Mus., 1892, pl. III. fig. 7—9; 1896, p. 58.  
*a.* — *mexicanus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 5, p. 266.  
 Texas, Mason, El Paso, Bexar Co. (San Antonio), Kerr Co., Arizona. M<sup>s</sup> Chiricahua.
3529. **Merriami**, Allen, Bull. Am. Mus., IV, 1892, p. 45, pl. III, fig. 1—6.  
 Texas merid.-orient.
3530. **Copei**, Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 404.  
 Texas, Staked Plains prope Mobeetie.
3531. **fuliginosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 3, 1890, p. 74.  
 Arizona. M<sup>s</sup> San Francisco.
3532. **bimaculatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 12; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216.  
 Arizona. Fort Whipple, Holbrook (Desert. Little Colorado).

3533. **longimembris**, Coues, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 305 (Otognosis); Merriam, N.-Am. Faun., N° 1, 1889, p. 13, pl. I, fig. 4. California, Fort Tejon, Tulare Co., San Bernardino.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. »
- parvus*, Coues, Proc. Ac. Phil., 1875, p. 303; Rod., p. 519 (nec Peale). »
- a.* — *panamintinus*, Merriam, Proc. Acad. Phil., 1894, p. 265, fig. 4. California, M<sup>s</sup> Panamints.
3534. **nevadensis**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 264, fig. 3. Nevada, Vall. Humboldt orient., Halleck.
3535. **apache**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 14, pl. I, fig. 5; N° 3, p. 73; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Arizona, Apache Co., Holbrook, Desert. Little Colorado, Painted Desert.
3536. **inornatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, p. 15, pl. I, fig. 6. California, Fresno.
- ? *parvus*, Baird (nec Peale), Mam., 1857, p. 425. Tulare Co., Kings River.
3537. **alticolus**, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 412. California, M<sup>s</sup> San Bernardino.
3538. **olivaceus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 15, pl. II, fig. 8; N° 5, 1891, p. 71, 72. Utah, Kelton, Idaho, Snake Plains.
- a.* — *amoenus*, Merriam, l. c., 1889, p. 16, pl. II, fig. 9. Utah, Nephi.
3539. **columbianus**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 263, fig. 2, p. 264. Reg. Washington, Columbia River, Pasco.
3540. **monticola**, Baird, Mam. N.-Am., 1857, p. 422, pl. 51; Coues, Rod., p. 509 (excl. syn.); Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 10. Montana, St Mary Mission, M<sup>s</sup> Saxosi Occid.
3541. **mollipilosus**, Coues, Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1875, p. 296; Rod., p. 509; Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 29; Rhoads, Proc. Acad. Phil., 1893, p. 408. California, Fort Crook.
- monticola*, Coues (nec Baird), l. c., 1875, p. 296. »

3542. **Lordi**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 202 (Abromys); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 405, fig. 2, p. 406. Columbia Brit., ad caput Lac. Okanogan, Vernon.
3543. **formosus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 17, pl. II, fig. 11. Utah, St George.
3544. **Bryanti**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 458. California infer.
3545. **Margaritae**, Merriam, Proc. Calif. Acad., IV, 1894, p. 459. California infer.

B. *Chaetodipus*, Merriam, 1889.

3546. **intermedius**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 18. pl. II, fig. 13; N° 3, p. 74, pl. 5, fig. 5—7. Arizona, Mud Spring, M<sup>s</sup> San Francisco (Grand Canon of the Colorado).
- a.* — *canescens*, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 267. Mexico, Coahuila, Jaral.
3547. **fallax**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 19, pl. II, fig. 12. California, San Bernardino.
3548. **obscurus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 20. pl. III, fig. 14; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 216. Nov.-Mexico, Grant Co., Camp Apache, Fairbank, San Bernardino Ranch.
- Pricei*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 318 (juv.). Sonora, Oposura.
3549. **spinatus**, Merriam, North-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 21. pl. III, fig. 15; subgen., p. 5. California, flum. Lower Colorado.
- a.* — *peninsulae*, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 460. California, infer., in peninsula.
3550. **arenarius**, Merriam, Proc. Californ. Acad., IV, 1894, p. 461. California infer.
3551. **penicillatus**, Woodh., Proc. Acad. Philad., 1852, p. 200; Rep. Exp. Zuni and Colorad. Sitgreav., 1853, p. 49, pl. 3; Baird, Mam., p. 418, pl. 20; Coues, Rod., p. 504; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 22, pl. III, fig. 16. Arizona, M<sup>s</sup> San Francisco, fl. Lower Colorado.

3552. **femoralis**, Allen, Bull. Am. Mus. N.-York, III. 1891, p. 281; Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1893, p. 407, fig. 3. California, San Diego.
3553. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 266, fig. 6. Mexico, San Luis Potosi, Hacienda La Parada.
3554. **Stephensi**, Merriam, Proc. Ac. Philad., 1894, p. 267, fig. 7. California, Deith Vall., Mesquite Vall.
3555. **hispidus**, Baird, Mam., 1857, p. 421; Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 23, pl. III, fig. 17. Mexico, Chareo Escondido.
3556. **paradoxus**, Merriam, N.-Amer. Fauna, N° 1, 1889, p. 24, pl. III, fig. 18; Allen, Bull. Am. Mus. N.-Y., VI. 1894, p. 172. Kansas, Trego Co., Texas.
- fasciatus*, p. Baird, Mam., 1857, p. 420 (nec Wied); Thomas, P. Z. S., 1888, p. 449. Texas, Duval Co., Chihuahua.
- a. — *spilotus*, Merriam, l. c., 1889, p. 25; Allen, Bull., III. 1891, p. 225; 1896, p. 58. Texas, I. Padre, Bee Co., Cook Co., Bexar Co.
3557. **Bayleyi**, Merriam, Proc. Acad. Nat. Sc. Philad., 1894, p. 262, fig. 1, p. 263. Mexico, Sonora, Magdalena, Arizona merid.
3558. **Conditi**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, VI, 1894, p. 318; 1895, p. 219. Arizona, Cochise Co., San Bernardino Ranch.
3559. **latirostris**, Rhoads, Amer. Nat., 1894, p. 185, fig. 1. M<sup>s</sup> Saxosi, (Nebraska? Wyoming?).
3560. **californicus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 26 (exclus. synonym.). California, Berkeley, Portola.
3561. **armatus**, Merriam, North-Am. Fauna, N° 1, 1889, p. 27. California, M<sup>s</sup> Diablo.

#### 640. **Heteromys**, Desmarest, 1817.

1897. — Allen (List of Species), — Bull. Amer. Mus. Nat. Hist., IX, 1897, p. 57.

*Sacomys*, F. Cuv., 1823<sup>1)</sup>; *Dasynotus*, Wagler.

3562. **irroratus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205; Thomas, 1893; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 57. Mexico, Oaxaca.

<sup>1)</sup> Quid?: *Sacomys anthophilus*, F. Cuv., Mem. Mus., X, 1823, p. 419 (ex America sept. (?), Mexico ?); Dents des Mam., 1825, pl. 74, fig. a, b.

- longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167. Mexico, Oaxaca.
3563. **albolimbatus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 205. Mexico, La Parada.  
*longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. »
3564. **Alleni**, Coues, Bull. Mus. Comp. Zool., VIII, 1881, p. 187; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 268 (exclus. syn.); V, 1893, p. 219; 1897, p. 57. Texas, Brownsville;  
Mexico, San Luis  
Potosi, Rio Verde.
3565. **Bulleri**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 330. Mexico, Jalisco,  
La Laguna, Sierra  
de Juanacatlan.
3566. **Salvini**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 331. Guatemala, Duenas.  
*longicaudatus*, p., Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 2 (nec Gray). »
- a. — *nigrescens*, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 234. Costa Rica.  
*?longicaudatus*, p., Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 215, 270. »
3567. **pictus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 233. Mexico, Jalisco,  
Mineral San Sebastian  
(1470 m.).
3568. **Gaumeri**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus., 1897, p. 1—12. Yucatan, Chichen-Itza.
3569. **hispidus**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, IX, 1897, p. 56. Mexico, Jalisco,  
Terro Tepic,  
Compostella.
3570. **anomalus**, Thompson, Trans. Linn. Soc., XI, 1815, p. 161, pl. X (Mus); Desmar., Nouv. Dict. Hist. Nat., XIV, 1817, p. 180; Mam., II, 1822, p. 313; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 218. I. Trinidad.  
*Thompsoni*, Less., Man. Mam., 1827, p. 264. »
3571. **Desmarestianus**, Gray, P. Z. S., 1868, p. 204; Alston, Biol. C.-Amer., 1880, p. 167, pl. 17, fig. 1. Guatemala, Coban.  
*Desmarestii*, Gerv., Mam., I, 1854, p. 365. »



3572. **melanoleucus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204. Venezuela, Columbia  
*longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. (nec Honduras).  
 3573. **longicaudatus**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 204; Mexico.  
 Alston, Biol. C.-Am., 1880, p. 167 (partim;  
 exclus. synonym. et fig.).  
 3574. **adpersus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1874, Panama.  
 p. 357.  
*longicaudatus*, p., Alston, l. c., 1880. »

## Species incertae sedis.

3575. **bicolor**, Gray, P.Z.S., 1868, p. 202 (Perognathus); Venezuela  
 Alston, Ann. Nat. Hist., VI, 1880, (nec Honduras).  
 p. 118 (*Heteromys* vel *Gen. sep.*).

Familia XV. **Bathyergidae.**

1895. — O. Thomas, *On African Mole-Rats*, — Ann. Nat. Hist., XVI, 1895,  
 p. 238.  
 1890. — B. du Bocage, *Sur les Rats-taupes d'Angola*, — Journ. Sc. Lisb., IV,  
 1890, p. 269—276, fig.  
 1864. — J. E. Gray, P. Z. S., 1864, p. 123—125.

641. **Bathyergus**, Illig., 1811.

*Mus*, p., Gm., 1788; *Orycterus*, F. Cuv., 1825.

3576. **maritimus**, Gm., Linn., Syst. Nat., 1788, Africa australi,  
 p. 140; Desm., Mam., 1820, p. 324; F. Colonia Cap. Bonae-  
 Cuv., Dents des Mam., 1825, pl. 64. Spei in regionibus  
*snillus*, Schreb., Säug., IV, 1792, p. 715, maritimis et sabulosis.  
 pl. 204B; Giebel, Odont., pl. 23, fig. 14.

642. **Georychus**, Illig., 1811.

*Bathyergus*, F. Cuv.; *Orycterus*, Kaup (nec F. Cuv.); *Cryptomys* et  
*Coetomys*, Gray, 1864; *Typhloryctes*, Fitzing., 1867.

3577. **capensis**, Pall., Glir., 1778, p. 76, 172, Africa australi,  
 pl. VII; Schreb., Säug., IV, p. 713, pl. 204; Colonia Cap. Bonae-  
 Wiegmann, Arch. Naturg., 1835, 1, p. 337; Spei.  
 Waterh., Ann. N. H., VIII, 1841, pl. 2,  
 fig. 2; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890,  
 p. 269 et seq.

- Buffoni*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, p. 196.  
*maritimus* Var. *minor*, Kaup.  
*leucops*, Forster.
3578. **coecutiens** (Licht.), Brants, Muiz., 1827, p. 37; Gray, P. Z. S., 1864; Fitzing., S.-B. Akad. Wien, 1867, LV, 1, p. 50; Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 238.  
*hottentotus*, Less., Voy. Coq., Zool., 1825, I, p. 166, pl. 2; Giebel, Odont., p. 52, pl. 23, fig. 4; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 176; B. du Bocage, J. Sc. Lisb., 1890, V, p. 18.  
*Ludwigi*, A. Smith, Zool. Journ., 1830, p. 439.  
*holosericeus*, Wagner.
3579. **ochraceo-cinereus**, Heuglin, Nova Acta Caes.-Leop. Dresd., 1864, XXIII, p. 3; Leche, Zool. Jahrb., III, 1888, p. 121, pl. IV, fig. 2; et fig. 1—6, p. 122.
3580. **damarensis**, Ogilby (nec Leche), P. Z. S., 1836, p. 5; Thomas, A. N. H., XVI, 1895, p. 238.
3581. **Darlingi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 239.
3582. **Lechei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVI, 1895, p. 241.  
*damarensis*, Leche (nec Ogilby), Zool. Jahrb., III, 1888, p. 120, pl. IV, fig. 1.
3583. **Nimrodi**, Thomas, P. Z. S., 1896, p. 808, pl. XL, fig. 1.
3584. **Mechowi**, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Freund., 1881, p. 133; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., IV, 1890, p. 269 et seq.; V, p. 18.
- Africa australi,  
 Colonia Cap. Bonae-  
 Spei.  
 »
- Africa meridionali a  
 Natal ad Limpopo.
- Hottentotia, Graaf-  
 Reynett, Pearl,  
 Caconda, Dondo.  
 »  
 »
- Africa centrali,  
 Bongo, Dembo,  
 Bahr-el-Ghazal.
- Africa Occident.,  
 Damara.
- Africa Centrali,  
 Reg. Mashona.
- Africa Orient-  
 centrali, Monbuttu,  
 Bellima, Kamari,  
 Djanda.
- Africa Centrali,  
 Matabele.
- Angola, Malange,  
 Benguela.

643. **Myoscalops**, Thomas, 1890.*Heliophobius*, Peters, 1846; *Georychus*, p., Auct.

3585. **argenteo-cinereus**, Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1846, p. 239; Reis. Mossamb., Säug., 1852, p. 140, pl. 31, fig. 2 et 35, fig. 2; Thomas, P. Z. S., 1890, p. 448; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 57.  
*pallidus*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 124.
- Africa Oriental.,  
 Bagamoyo, Uganda,  
 Karagoué, Kakoma,  
 Mozambica.

- a. — Var. *marungensis*, Noack, Zool. Jahrb., II. 1888, p. 223, pl. IX, fig. 23—27. Marungu.
3586. *albifrons*, Gray, P. Z. S., 1864, p. 123. Africa Orientali tropicali.
3587. *Emini*, Noack, Zool. Jahrb., Syst., VII, 1894, p. 559. Africa Orientali, Simba Muenna.
644. **Heterocephalus**, Rüpp., 1834.
3588. *glaber*. Rüpp., Mus. Senckenb., 1834, III, p. 99, 115, pl. 8, fig. 1, pl. 10, fig. 3; Thomas, P. Z. S., 1885, p. 845, pl. LV, fig. 5; Ann. Mus. Genov., XV, 1895, p. 3. Abyssinia merid., Choa.
3589. *Philippsii*. Thomas, P. Z. S., 1885, p. 612 et 845, pl. LV, fig. 1—4. Somali Centrali, Ogardain, Gerlogobie.

## Familia XVI. **Dipodidae.**

### Subfam. 1. **Sminthinae.**

#### 645. †**Eomys**, Schlosser, 1884.

3590. †*Cayluxi*. Schloss., Palaeontographica, XXXI, 1884, p. 85, pl. VIII, fig. 17, 24, 32. †Eocaen. Gallia merid.

#### 646. **Sminthus**, Keys. et Blas., 1840.

*Mus*, p., Pall., 1773.

3591. *subtilis*, Pall., Reise, II, 1773, p. 705; Walecki, Arch. Slav. Biol., I, 1886, p. 228; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1889, p. 50; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. Europa Orient. et Asia Occident. usque ad fl. Jenesei: Scandinavia, Finland, Dania, Germania orient., Ungria, Rossia, Polonia, Chersonesa Taurica, M<sup>s</sup> Caucasus (2200 m.), Siberia merid., Turkestan usque ad Saissansk.
- vagus*, Pall., Glir., 1778, p. 327; Zoog., I, p. 169; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 302, fig. 167, 168 (dent).
- betulinus*, Pall., l. c., 1778 et 1811.
- lineatus*, Licht.; Eversm., Reis. Buch., 1823, p. 123.

- Nordmanni*, Keys. et Blas., Wirb. Europ., 1840, p. X et 38. Europa Orient. et Asia etc.
- loriger*, Nath.; Nordm., Voy. Demidoff, III, 1840, p. 49, pl. 4, fig. 2a—d. »
3592. **concolor**, Büchn., Mém. Biol. Ac. St Petersburg, XIII, 1892, p. 268; Satunin, Zool. Jahrb., Syst., 1896, p. 307. China Occid., Gansu, M<sup>s</sup> Swanetis (2571 m. altit.).
3593. **leathamii**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 184. Kashmir, Wardwan, (ad 3300 m. altit.).
3594. **flavus**, True, Proc. U. S. National Mus. Wash., XVII, 1894, p. 341. Kashmir centrali (ad 3700 m. altit.).
- concolor*, p., True, l. c., 1894, p. 9. »

Subfam. 2. **Zapodinae.**647. **Zapus**, Coues, 1873.

*Dipus*, p., Zimm., 1780; *Gerbillus*, p., Desm.; *Meriones*, F. Cuv., 1825 (nec Illig.), Aud. et Bachm., 1851; *Jaculus*, Wagler, 1830 (nec Erxleben); Baird; Alston, 1876.

3595. **hudsonius**, Zimm., Geogr. Ges., 1780, II, p. 358; Baird, Mam., 1857, p. 430, pl. 21, fig. 5a—e; Tenney, Am. Nat., 1872, p. 330, fig. 101; Coues, Rod., 1877, p. 461, 467; Merriam, N.-Am. Fauna, N° 5, 1891, p. 72; Miller, Proc. Bost. Soc., 1897, p. 9. America Sept., Canada. United-States, a 62° Lat. Sept. ad Virginiam merid. et Idaho (M<sup>s</sup> Salmon River).
- hudsonicus*, Aud. et Bachm., Quad., 1851, II, p. 251, pl. 85. Reg. Sinus Hudsoni.
- longipes*, Zimm., Pennant's Arctic Zool., 1787, p. 131. »
- canadensis*, Davies, Trans. Linn. Soc., 1798, IV, p. 157, pl. VIII, fig. 5, 6; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, pl. 161; Desm., 1822. Canada.
- americanus*, Barton, Am. Phil. Trans., IV, 1799, p. 115, pl. p. 124; Dekay, N.-Y. Zool., 1842, I, pl. 24, fig. 2. United-States, New-York.
- labradorius*, Turton, Sys. Nat., 1806, I, p. 99; Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, pl. 7; Wagn., S. S. S., IV, pl. 226 B; Kennic., U. S. Pat. Off. Rep. Agric., 1856, pl. 11. Labrador, United-States.

- nemoralis*, Is. Geoff., Dict. Class. Hist. Nat., 1825, VII, p. 323, pl. 149. Canada.
- Daviesi et soricinus*, Rafin. Semiol., 1810. »
- leonurus et megalops*, Rafin., Amer. Monthl. Mag., 1818, p. 446. »
- microcephalus*, Harlan, P.Z.S., 1839, p. 1. »
- a. — *alascensis*, Merriam, P. Biol. Soc. Wash., 1897, p. 223. Alaska, Yakutat Bay.
3596. *insignis*, Miller, Amer. Natur., 1891, p. 742; Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 33; Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1897, p. 10. Nova Scotia, United-States Sept., New-Brunswick, N.-York, Pennsylvania, Ontario (Peninsula Harbor). Nova-Scotia.
- labradorius*, Dawson (nec Turton), Edinb. New. Philos. Journ., III, 1856, 2, pl. I (Meriones).
3597. *sp.*, Allen, Bull. Mus. Nat. Hist., VIII, 1896, p. 248. Wyoming sept. Sherman.
3598. *princeps*, Allen, Bull. Amer. Mus., V, 1893, p. 71. Colorado, La Plata Co., (Florida).
3599. *trinotatus*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1894, p. 421. Columbia Britannica, I. Lulu (ad ostium. fl. Frazer).
3600. *setchuanus*, Pousarg., Bull. Mus. Hist. Nat., 1896, p. 13, fig. 1—3. Asia Orientali, China merid.-occid., Setchuan.

Subfam. 3. **Dipodinae.**

1883. — **F. Lataste**, *Les Gerboises d'Algérie*, — Annal. Mus. Civ. Stor. Nat. Genov., XVIII, 1883, p. 661—683.
1881. — **id.**, *Les Gerboises d'Algérie*, — Le Naturaliste, 1881, p. 474—476.
1890. — **E. Büchner**, Wiss. Result. der Przewalski nach Central-Asien Reis. (*Mammalia Przewalskiana*), 1890, p. 147—156.

648. **Dipus**, Gmelin, 1788.

*Mus*, p., Pall., 1773; *Jaculus*, Erxleb., 1777 (nec Baird, nec Alston).

**A. Dipus.**

3601. *sagitta*, Pall., Reise, II, 1773, p. 706; Glir., 1778, p. 306, pl. 21; Schreb., Säug., IV, p. 849, pl. 229; Keys. et Blas., Wirb. Europa Orient.-merid. et Asia Occid.-centrali, Rossia inter

Europ., 1840, p. 40; Brandt, Bull. Ac. S<sup>t</sup> Petersb., II, 1843, p. 218; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 147.

*gerboa*, Fisch., Zoog., III, 1814, p. 23 (part.).

- a. — *lagopus*, Licht., Eversmann's Reis., 1823, p. 121; Abh. Berl. Akad., 1825, p. 152, pl. V; Darstell., 1827, pl. 24; Brandt, l. c., 1843, p. 218; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 58; Severtz., Ann. Nat. Hist., 1876, XVIII, p. 56.

- b. — ?*proximus*, Fairmaire, Rev. et Mag. Zool., 1853, p. 145.

flum. Don et Volga,  
Siberia merid.,  
M<sup>s</sup> Baikal, Asia  
centrali: Bucharja,  
Lac. Aral, Nan-schan.  
Desert. Chami et  
Gobi merid., Zaidam,  
Chaidugol, Karaschar,  
Oasis Chotan, Ala-  
Schan, Yarkand.

Asia Occid. ad flum.  
Oural, Jamankala.

#### B. *Haltomys*, Brandt, 1844.

3602. *aegyptius*, Hasselq., Acta Soc. R. Sc. Upsal., 1744—50, p. 17; Licht., Darst. N. Säug., 1827, pl. 22; Ueber die Springm., 1827, p. 151, pl. I; Abh. Ak. Berlin, 1825 (1828), p. 151; Waterh., Mag. Nat. Hist., III, 1839, p. 186, fig. c et d; Brandt, Mém. Ac. S<sup>t</sup> Pet., II, 1844, p. 217; Lataste, Ann. Mus. Genov., XVIII, 1883, p. 662, 670 et 671; Tristram, Fauna Palest., 1884, p. 14.

Africa sept. et Arabia  
sept.; ab Algeria  
Occid., Tunisia, Nubia,  
Ægyptus, ad  
Palestinam et Arabiam  
sept.

*jaculus*, L. (nec Pall.), Sys. Nat., 1758, p. 63.

»

3603. *gerboa*, Olivier, Bull. Soc. Philom., 1799—1801, II, p. 121; Desmar., Mam., p. 316; Loche, Expl. Alg., Mam., 1867, p. 95.

»

*locusta*, Illig., Abh. Ak. Berl., 1804—1811, p. 76.

»

*bipes*, Licht., Verz. Doubl., 1823, p. 5; Pander et d'Alton, Skel. Nag., 1824, 2, pl. VII.

»

*mauritanicus*, Duvernoy, Mém. Soc. Hist. Nat. Strasb., III, 1842, p. 31; Loche, l. c., 1867, p. 98.

»

3604. *hirtipes*, Licht., Verz. Doubl. Mus. Berl., 1823, p. 5; Darst., pl. 24; Springm., p. 5 et pl. 5; Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 152, pl. 4; Waterh., Mag. Nat. Hist., III,

Africa sept., ab  
Algeria (Hauts-  
plateaux merid.,  
Sahara), Laghouat,

- 1830, p. 186, fig. a et b; Brandt, 1844; Lataste, Ann. Mus. Genova, 1883, p. 662, 671 et 672; Expl. Sc. Tunisie, Mam., 1887, p. 30.  
*deserti*, Loche, Expl. Alger., 1867, p. 100.
3605. **microtis**, Reichenow, Zool. Anz., X, 1887, p. 369. Africa Sept.-Orient., Samar.
3606. **Darricarrerei**, Lataste, Ann. Mus. Civ. Genova, XVIII, 1883, p. 661, 671 et 673; Act. Soc. Lin. Bord., 1885, p. 272; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 31. Algeria, Bou-Saada, Tunisia, Tozzier, Chott Fetjedj.
- mauritanicus*, p., Loche, 1867. »
3607. **macrotrarsus**, Wagner, Abh. Ak. Wiss. Bayer., III, 1840, p. 214, pl. IV, fig. 2; Lataste, Ann. Mus. Genov., 1883, p. 682. Arabia Petraea, M<sup>s</sup> Sinaï.
3608. **Blanfordi**, Murray, Ann. Nat. Hist., XIV, 1884, p. 98. Persia sept., inter Ispahan et Teheran.
- macrotrarsus*, p., Blanf., East. Persia, II, p. 74. »
3609. **Loftusi**, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 312; East. Persia, II, 1876, p. 70. Persia merid., Mesopotamia.

C. **Halticus**, Brandt, 1844.*Scirtopoda*, Fitzing., 1867.

3610. **halticus**, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 17, 19; Licht., Springm., p. 22; Brandt, Bull. Ac. S<sup>t</sup> Petersb., 1844, II, p. 213; 1852, p. 304; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053. Siberia merid., Kirghis, Sarepta, Turkestan, Transcaspia.
- sagitta*, p., Eversm., 1853 et 1855; Severtz., 1876. »
- telum*, Licht., Springm., 1825 (1828), Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867, XLI, p. 68, 69. »
- α. — *brachyurus*, Blainv., Nouv. Dict., XIII, p. 126; Desm., Mam., 1820, p. 318. Siberia merid. Transbaikalia.

649. **Alactaga**, F. Cuv., 1836.*Scirtetes*, Wagner, 1843; *Cuniculus*, Brisson, 1756.A. **Scirtomys**, Brandt, 1844.

3611. **tetradactylus**, Licht., Springm., 1825      Ægyptus sept.,  
(1828), p. 21, pl. III; Darstell., pl. 23;      Desert. Lybiae inter  
Brandt, Bull. Ac. St Petersburg., 1844, II,      Alexandriam et  
p. 220; Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1867,      Siwah.  
p. 66—67.

*Brucii et gerboa*, p., Less., Man. Mam.,  
1827, p. 253. »

*abessynicus*, Meyer, Uebers. Zool. Ent-  
deck., p. 82. »

B. **Alactaga**, p. d.*Jaculus*, A. M.-Edw., 1871 (nec Wagler).

3612. **saliens**, Gmel., Nov. Comm. Ac. Sc. Petrop.,      Europa merid.-orient.  
V, 1760, p. 351, pl. XI, fig. 1 (*Cuniculus*      et Asia Centrali:  
*pumilio saliens*); Reise, Russl., I, 1770,      Rossia inter flum.  
p. 26, pl. 2; Büchner, Mamm. Przewalsk.,      Danubium et Don,  
1890, p. 150.      Cherson. Taurica,

*orientalis*, Erxleb., Syst. R. A., 1777,      Turkestan in merid.  
p. 404 (part. — *Jaculus*).      Montis Oural, Siberia

*jaculus* Var. *major*, Pall., Glir., 1778,      merid. Altaï, Obi,  
p. 87 et 275, pl. 20 (nec L.); Wagn., 1843      Barnaul, Asia Centrali,  
(*Scirtetes*).      Oasis Chami, usque  
ad Bushire.

*jaculus*, Schreb., Säug., IV, p. 842, pl.      »  
218 (part.); Pallas, 1811; Licht., 1825;  
Kaleniczenko, 1839; Keys. et Blas., Wirb.,  
1840, p. 39; Eversmann, Bull. Nat. Mosc.,  
IV, 1853, p. 494.

*jaculus* Var. *macrotis*, Brandt, Bull. Acad.  
Sc. St Petersburg., II, 1843, p. 220.      Siberia merid.

*alactaga*, Oliv., Bull. Soc. Philom., II,      »  
1800, p. 121; Fischer, 1814.

*decumanus*, Licht., Abh. Berl. Akad.,      Siberia merid.,  
1825, p. 154, pl. VI; Darstell., 1827,      M<sup>s</sup> Oural, Desert. in  
pl. 25; Wagner, S. S. S., 1843; Brandt,      Occid. part. Reg.  
Bull. Ac. St Pet., II, 1843, p. 220; Filippi,      Amur; Persia Sept.  
1864; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 78.



- a.* — Var. *rexillarius*, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 42; Brandt, 1843; Radde et Walter, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1048. subvar. *flavescens*, Brandt, 1852. Turkestan, Transcaspia.
- »
- b.* — *spiculum*, Licht., Abh. Ak. Berl., 1825 (1828), p. 154, pl. VII; Springm., p. 22, pl. 7; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 155 (nota). Siberia merid., Altaï sept.-occ., Barnaul, Obi, usque ad Reg. Amur.
- jaculus*, p., Brandt, 1844; Radde, Amurland, 1862. »
- jaculus*, Var. *brachyotis*, Brandt. »
- † *saliens foss.*, nom. nov. † Pleistocaen. Europa media, Germania.
- jaculus foss.*, Nehring, Zeits. Ges. Naturw., IV, 1879, p. 116; Tund. et Stepp., 1890, p. 181.
- geranus*, Giebel (Dipus). »
3613. † *Laurillardii*, Lartet, Notice Coll. Sansan, 1851, p. 21 (Meriones, — Dipus, Pictet). † Miocaen. Europa, Gallia (Sansan).
3614. *aulacotis*, Wagner, S. S. S., III, 1843, p. 287; Abh. Münch. Akad., III, p. 211, pl. IV, fig. 1. Arabia occid., Djetta.
3615. *euphratica*, Thomas, Ann. Nat. Hist., VIII, 1881, p. 15. Mesopotamia.
- jaculus*, p., Chesney's Journey in Arab. et Mesop., 1850, I, p. 728 (nec L., nec Pall.). »
3616. *indica*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1824, p. 262; Hutton, J. As. S. Beng., XV, p. 137; Blanf., East. Persia, II, p. 77; Selater, P. Z. S., 1880, p. 538; Thomas, Linn. Trans., (2), V, p. 60; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 392. Afghanistan a Simkoh Hills ad Beloutchistan et Persia orient. (Shiraz).
- bactriana*, Blyth, Cat., 1863, p. 110. »
3617. *annulata*, A. M.-Edw., Ann. Sc. Nat., VII, 1867, p. 376; Rech. Mam., 1872, p. 149, pl. 10 et 10a, fig. 3—3f; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 153. Siberia merid. et Mongolia, Kuku-nor, Chaleka, Syrtyn (Zaidam), Alaschan; Gobi sept. Urga; Ordos.

3618. **acotion**, Pall., Glir., 1878, p. 284, 295; Brandt, Bull. Ac. S<sup>t</sup> Petersb., II, 1844, p. 223; 1852, p. 304; Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1840, p. 47; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, p. 56; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1049, 1051.      Russia merid.-orient. et Asia Occid.; in Desertis, Kirghis, Turkestan (inter Orembourg et Buchkara), ad Volgam, Transcaspia.
- jaculus* Var. *minor*, Pallas (anteà).
- pygmaeus*, Illig., Abh. Ak. Berlin, 1811, p. 19, 24; Licht., Springm., p. 23, pl. III; Darstell., pl. 26.      »
- minutus*, Blainv., Nouv. Dict. H. N., XIII, p. 127; Desm., Mam., 1820, p. 318.      »
- ?*hirtipes*, Tristram (nec Pall.), Faun. Palest., 1884, p. 14, pl. VI.      Palaestina ad flum. Jourdan.
3619. **elater**, Licht., Springm., 1825, 23, pl. 9; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S<sup>t</sup> Petersb., II, 1844, p. 224; Radde et Walter, Zool. Jahrb., 1889, p. 1051.      Turkestan, in Desertis Reg. Kirghis.
3620. **saltator**, Eversm., Bull. Nat. Moscou, 1848, I, p. 188, p. I, fig. 1.      Mongolia in lat. merid. M<sup>s</sup> Altaï.
3621. **arundinis**, F. Cuv., Trans. Zool. Soc., II, 1836, p. 134; Shaw, Voy., I, p. 321.      Africa sept., ?Ægyptus (nec Algeria!)

#### 650. **Platycercomys**, Brandt, 1844.

3622. **platyurus**, Licht., Springm., 1825, p. 23, pl. 10; Darstell., pl. 27; Brandt, Bull. Ac. S<sup>t</sup> Petersb., II, 1844, p. 209, 227; Severtzow, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 56.      Asia Occid., in Desertis Reg. Kirghis, Lac. Aral, fl. Kuwar-Daria, Turkestan Occ.
- a.* — † *platyuroïdes*, Fischer, Mém. Ac. Moscou, 1829, I, p. 281, pl. 19, fig. 6—10.      † Pleistocaen. (?) Turkestan.

#### 651. **Euchoreutes**, W. Sclater, 1890.

3623. **naso**, W. Sclat., P. Z. S., 1890, p. 610, 611, fig. (in texto), pl. L.      Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand?

Subordo III. **Hystrichimorpha.**<sup>1)</sup>Familia XVI. **Octodontidae.**Subfam. 1. **Ctenodactylinae.**652. **Ctenodactylus**, Gray, 1828.*Mus*, p., Pall., 1778; *Gundi*, Shaw, 1801.

3624. **gundi**, Pall. Nov. Sp. Glir., 1778, p. 98 (nota f); Gm., Syst. Nat., 1788, I, p. 145; Gerv., Journal Zool., 1876, V, p. 223, pl. 7 et 8; Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 214; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 274.  
*arabicus*, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 123.  
*Massonii*, Gray, Spicil. Zool., 1828, p. 10, pl. 10; Yarell, P. Z. S., 1830, p. 48; Loche, Expl. Algér., 1867, p. 110.
- Africa Sept.-Occid.,  
 Algeria (Biskra,  
 Bou-Saada, Messad,  
 Tébessa, M<sup>s</sup> Aurès),  
 Tunisia (Matmata,  
 Taferma, Feriana,  
 Djebel Bou-Hedma,  
 Reg. Chotts),  
 Tripoli, (nec Africa  
 australi!)

653. **Massoutiera**, Lataste, 1881.

3625. **Mzabi**, Lataste, Bull. Soc. Zool., 1881, p. 314; Le Natural., 1885, p. 21; Act. Soc. Linn. Bordeaux, 1885, p. 273.
- Algeria, Mzab,  
 (Ghardaia, Djebel  
 Zaccar).
3626. **Vae**, Lataste, Le Naturaliste, 1886, p. 287.
- Senegal (Reg. sup.  
 fl. Senegal).

654. **Pectinator**, Blyth, 1855.

3627. **Spekei**, Blyth, Journ. Ac. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 294, pl. II, fig. 1; Heuglin, Nova Acta Ac. Leop., XXVIII, pl. II, fig. 1; Blanf., Obs. Geol. and. Zool. Abyss., 1870; Oustalet, Mém. Soc. Zool., 1894, p. 78.
- Africa Sept.-Orient.,  
 Somali, Obock, Adali  
 (vel Danakil), inter  
 11° 40 et 11° 45  
 lat. sept.

655. **Petromys**, A. Smith, 1831.

3628. **typicus**, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., II, 1831, p. 2; Ill. Zool. S.-Afr., pl. 20, 21; Waterh., Mam., II, 1848, p. 308, pl. 16 et 17.
- Africa Australi, Reg.  
 Namaquas, in  
 Montibus rupestris ad  
 ost. flum. Orange.

<sup>1)</sup> Familia *Pedetidae* (Genus 484. *Pedetes*, Illig., — Vide suprà p. 395), in Classificazione ab O. Thomas (P. Z. S., 1896, p. 1024) nuper proposita, hic collocatur.

656. †**Pellegrinia**, Gregorio, 1886.

3629. †**panormensis**, Greg., Atti Soc. Tosc. Sc. Nat., VIII, 1886, p. 234, pl. V—VIII. † Pleistocaen. I. Sicilia.

657. †**Ruscinomys**, Depéret, 1890.

3630. †**europaeus**, Dep., Mém. Soc. Géol. de France, I, 1890, p. 60, pl. IV, fig. 38. † Pliocaen. Gallia merid.

Subfam. 2. **Octodontinae**.658. **Ctenomys**, Blainv., 1826.

*Spalax*, p., Fischer, 1829.

3631. †**bonaerensis**, Laurill. et d'Orb., Voy. Am. merid., 1840, III, part. 4, p. 142, pl. 9, fig. 7, 8; Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 154, pl. VI, fig. 18. † Pliocaen. Argentina.
3632. †**lujanensis**, Amegh., Mam. fossil., 1889, p. 155, pl. VI, fig. 20—22. † Pleistocaen. Argentina.
3633. **brasiliensis**, Blainv., Bull. Soc. Philom., 1826, p. 62; Ann. Sc. Nat., X, p. 97; Eyd. et Gerv., Voy. Favor., II, 1839, p. 21, pl. 8, fig. 2; d'Orb., Voy. Am. Mérid., pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 273, pl. 8, fig. 6; Burmeister, Uebers. Fauna Bras., 1854, I, p. 212, 214; Desc. Phys. Argent., 1879, p. 238, 239; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Gesell., Beiheft, 1883, p. 67; Göldi, Mam. Brasil, 1893, p. 83. Brasil ab Amazonia (Caiçara), ad Minas-Geraës, Mato Grosso, Paraguay, Argentina, Pampas (Santa Cruz de la Sierra), Gran-Chaco, Tucuman, Mendoza.
- Nattereri*, Wagn., Arch. Naturg., 1848, I, p. 75 (vel = *brasiliensis*, Blainv., p. 72). Matogrosso (Caiçara).
3634. **torquatus**, Licht., Darstell., pl. 31, fig. 1. Uruguay, Bolivia, ad ostia fl. Uruguay.
3635. **Perrensi**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 311. Argentina.
3636. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 278. Bolivia, Santa Cruz de la Sierra.
3637. **opimus**, Wagner, Archiv. Naturg., 1848, I, p. 75. Bolivia.

3638. **leucodon**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 281. Bolivia, La Paz, in merid. rip. Lac. Titicaca.
3639. **magellanicus**, Bennet, P. Z. S., 1836, p. 190; Trans. Zool. Soc., II, p. 84, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 283, pl. 8 et 9; Burm., Desc. Phys. Arg., 1879, p. 237. Patagonia a Mendoza, Bahia-Blanca ad fretum Magellani (Port Gregory).  
*mendocina*, Philippi, Arch. Naturg., 1869, I, p. 38. Mendoza.  
 † *minor*, Brav., Catal. Autog., 1857. † Pleistocaen.  
*magellanicus foss.*, H. Gerv. et Ameghino, 1880. Argentina.
- a. — *minutus*, Nehring, S.-B. Nat. Freund. Brasil merid., Rio Grande do Sul.  
 Berlin, 1887, p. 45.
3640. **maulinus**, Philippi, Zeits. Ges. Natur., VI, 1873, p. 442. Chili.
3641. **fueginus**, Philippi, Arch. Naturg., 1880, I, p. 276, pl. 13. Terra de Fuoco.

659. † **Dicaelophorus**, Amegh., 1888.

*Ctenomys*, p., Owen, 1840, Brav., 1857; *Actenomys*, Burm., 1888.

3642. † **latidens**, H. Gerv. et Amegh., Mam. foss. Am. Sud, 1880, p. 69; Amegh., List. Mam. fos. Monte-Hermoso, 1888, p. 6; Mam. Fos. Argent., 1889, p. 157, pl. VI et VII. † Pliocaen. Argentina, Monte-Hermoso.  
*cuniculinus*, Burm., Anal. Mus. Nac., 1888, III, p. 179. »  
 ? *megacephalus*, Brav., Catal. Autog., 1857. »
3643. † **simplex**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. fosil., 1889, p. 158, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.
3644. † **celsus**, Amegh., Lista, 1888, p. 7; Mam. fosil., 1889, p. 159, pl. VI. † Pliocaen. Argentina.
3645. † **priscus**, Owen, Zool. Beagle, II, 1840, p. 109, pl. 32; Amegh., Mam. fos. Arg., 1889, p. 159, pl. VII. † Pliocaen. Argentina.

660. †**Phthoramys**, Amegh., 1887.

3646. †**homogenidens**, Amegh., Apuntes prelim. †Miocaen  
Monte-Hermoso, 1887, p. 4; Mam. fos. Argentina (Monte-  
Arg., 1889, p. 160, 903, pl. VII et X. Hermoso).

661. †**Plataeomys**, Amegh., 1881.

3647. †**scindens**, Amegh., La Antig. del Homb., †Pliocaen. Argentina.  
1881, II, p. 306; Mam. Fos. Arg., 1889,  
p. 161, pl. VII.

662. †**Pithanotomys**, Amegh., 1887.

3648. †**columnaris**, Amegh., Apuntes prelim. †Pliocaen. Argentina.  
Monte-Hermoso, 1887, p. 5; Mam. fos.  
Arg., 1889, p. 162, pl. VII.
3649. †**similis**, Amegh., Lista Monte-Hermoso, †Pliocaen. Argentina.  
1888, p. 8; Mam. fos., 1889, p. 164,  
pl. VII.
3650. †**intermedius**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; †Pliocaen. Argentina.  
Mam. fos., 1889, p. 164.
3651. †**macer**, Amegh., Lista, 1888, p. 8; Mam. †Pliocaen. Argentina.  
fossil., 1889, p. 165, pl. VII.
3652. †**cordubensis**, Amegh., Mam. Fos. Argent., †Pliocaen. Argentina.  
1889, p. 165, pl. VII.

663. †**Dicolpomys**, Winge, 1888.

3653. †**fossor**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, III, †Pleistocaen. Brasil  
p. 99, pl. VIII, fig. 10. merid.

664. **Aconaemys**, Amegh., 1891.

*Schizodon*, Waterh., 1841 (nec Agass.).

3654. **fuscus**, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 91; Chili. in montibus  
Mam., II, p. 265, pl. 8, fig. 4; pl. 11, fig. 2; Andium (35° Lat.  
Amegh., Revist. Argent., 1891, p. 245. merid.).
- †*fuscus foss.*, Amegh., l. c., 1891, p. 245. †Pliocaen. Argentina.

665. **Spalacopus**, Wagler, 1832.

*Paephagomys*, F. Cuv., 1834; *Bathyergus*, p., 1829; *Psammomys* et *Psammorectes*, Poeppig, 1835.

3655. **Poeppigii**, Wagler, Isis, 1832, p. 1219; Chili sept., Valparaiso.  
Waterh., Mam., II, 1848, p. 269, pl. 9,  
fig. 1; Gillis, Nav. Exped., 1856, II, p. 157.

*ater*, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1834, I, Chili.  
p. 321, pl. XIII; Eyd., Voy. Favorite, I,  
pl. 7.

*noctivagus*, Poeppig, Arch. Naturg., »  
1835, I, p. 252; Reis. Chili, I, p. 166.

*a.* — ? *cyanus*, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, »  
1782, p. 308.

666. **Octodon**, Bennet, 1832.

*Dendrobis*, Meyen, 1833; *Geomys*, p., Gay.

3656. **degus**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, Chili, Coquimbo  
p. 303, 342; Meyen, Acta Acad. Nat. Cur., (a 28° ad 35° lat.  
1833, XVI, p. 601, pl. 44; Waterh., Mam., merid.).  
1848, p. 253, pl. 8 et 11.

*Cumingii*, Bennet, P. Z. S., 1832, p. 46, Chili.  
47; Trans. Z. S., II, p. 81, pl. 16.

*pallidus*, Wagner, Arch. Naturg., 1845, Chili.  
I, p. 33 (Var. *isabellina*).

*magellanicus*, Gay (*Geomys*), fide Jentink. »

*a.* — *peruanus*, Tschudi, Fauna Peru., Säug., Peru, in Montibus  
1844, p. 171, pl. 12; Waterh., l. c., p. 257. Andium (3000 m.)  
San-Mateo,  
Matacunas.

*b.* — ? *degus*, p., Frantzius, Arch. Naturg., Costa-Rica.  
1869, I, p. 275.

3657. **Bridgesii**, Waterh., P. Z. S., 1844, p. 153; Chili, Colchagua.  
Mam., II, 1848, p. 259, pl. 8, fig. 2b et 3.

3658. **gliroïdes**, d'Orb. et Gerv., Rev. Zool., 1844, Bolivia, La Paz  
p. 123; Voy. Amér. Mérid., Zool., 1847, (in montibus  
IV, pars. 2; Waterh., Mam. II, p. 263; Andium).  
Gerv., Mam., I, p. 360, fig. (dent.).

667. **Abrocoma**, Waterh., 1837.Vel *Habrocoma*, Auct.

3659. **Bennettii**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 30, 31; Zool. Beagle, 1839, p. 85, pl. 28; Mam., II, p. 248, pl. 7, fig. 2. Chili, in montibus, Aconcagua, Santa-Rosa.

*helvina*, Wagn., Arch. Naturg., 1842, 1, p. 7. »

3660. **Cuvieri**, Waterh., P. Z. S., 1837, p. 32; Zool. Beagle, p. 86, pl. 29; Mam., II, p. 251. Chili, Valparaiso.

Subfam. 3. **Loncherinae**.668. **Dactylomys**, Is. Geoff., 1838.*Echimys*, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Fischer.

3661. **dactylinus** (E. Geoff.). Desm., Nouv. Dict. H. N., X, 1817, p. 57; Mam., p. 291 (Echimys); F. Cuv., Nouv. Ann. Mus., 1832, I, p. 450, pl. 18, 19; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, pl. VII, fig. 1—5. America merid., Equator, Nova-Grenada, Rio-Napo, Rio-Negro, Amazonia, Pampa del Sacramento.

*typus*, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 126; Mag. Zool., 1840, p. 29, 47, pl. 20, 28; Waterh., Mam., II, p. 311, pl. 16, fig. 3; Jentink, Notes Leyd. Mus., IX, 1887, p. 224. Brasil sept., Amazonia, Peru sept.

669. † **Olenopsis**, Amegh., 1889.

3662. † **uncinus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 145, pl. VI. † Eocaen sup. Patagonia.
3663. † **typicus**, Am., Mam. fossil., 1889, p. 901, pl. 82, fig. 4. † Oligocaen Patagonia.

670. **Thrinacodus**, Günther, 1879.

3664. **albicauda**, Günther. P. Z. S., 1879, p. 144, 145, fig. (dent.), pl. X. Columbia (Nova-Grenada), Medellin.



671. **Kannabateomys**, Jentink, 1891.*Dactylomys*, p., Wagn. et Auct.

3665. **amblyonyx** (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, V, p. 304; Burm., Uebers., 1854, p. 190; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 54; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, 1883, Beiheft, p. 65; Göldi, Zool. Gart., 1889, p. 225; Von Ihering, Ann. Rio-Grande do Sul, 1892, Mam., p. 40; Cope, Am. Nat., 1889, p. 136; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1891, p. 105, 109, pl. VII, fig. 6—11.

Brasil Amazon,  
Ypanema; Brasil  
centrali et merid.:  
San-Paulo, Rio  
Grande do Sul.

† *ambl. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 70, pl. 6 et 7.      † Pleistocaen. Minas-Geraës.

672. † **Adelphomys**, Amegh., 1887.

3666. † **candidus**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 139, pl. VI.      † Eocaen sup. Patagonia.
3667. † **eximius**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69.      † Eocaen sup. Patagonia.

673. † **Stichomys**, Amegh., 1887.

3668. † **regularis**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI.      † Eocaen sup. Patagonia.
3669. † **constans**, Am., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 140, pl. VI.      † Eocaen sup. Patagonia.
3670. † **planus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 299.      † Eocaen sup. Patagonia.
3671. † **gracilis**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300.      † Eocaen sup. Patagonia.
3672. † **diminutus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300.      † Eocaen sup. Patagonia.
3673. † **arenarius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70.      † Eocaen sup. Patagonia.
3674. † **regius**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 70.      † Eocaen sup. Patagonia.

674. † **Morenia**, Amegh., 1886.

3675. † **elephantina**, Am., Bol. Ac. Cordoba, 1886, † Miocaen. Argentina.  
p. 49; Mam. fos., 1889, p. 146, pl. VI,  
XXV, XXVI.

3676. † **complacita**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, † Miocaen. Argentina.  
p. 53; Mam. fos., 1889, p. 148, pl. XXVI,  
fig. 11.

675. **Loncheres**, Illig., 1811 (nec Lund, 1841).

*Hystria*, p., Schreb.; *Myoxus*, p., Shaw; *Echimys*, p., E. Geoff.;  
*Nelomys*, Jourdan, 1837 (nec Lund, 1838); *Phyllomys*, Lund, 1838;  
Hensel, 1862.

A. **Loncheres**.

3677. **cristatus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict. America merid.,  
H. Nat., 1817, X, p. 55; Mam., II, p. 291; Guiana (Cayenne,  
Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41, pl. 21; Surinam,  
Waterh., Mam., II, p. 315, pl. 17, fig. 2; Venezuela (Caracas),  
Burm., Uebers., p. 195. Paraguay, Brasil,  
Para, Nov.-Fribourg.

? *chrysurus*, Shaw, Gen. Zool., 1801, II,  
p. 169; Schreb., Säug., pl. 170, B; Schomb.,  
Reis. Guiana, 1848, III, p. 778.

? *palacea*, Illig., Prodr. Mam., 1811,  
p. 90; Is. Geoff., l. c., p. 49.

»

3678. **Blainvillei**, Jourdan, Ann. Sc. Nat., VIII,  
1837, p. 371 (*Nelomys*); Is. Geoff., Mag.  
Zool., 1840, p. 19, 41 et 49, pl. 22 et 28;  
Waterh., Mam., II, p. 319.

Brasil, Bahia, Ins.  
Deos.

3679. **grandis** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg.,  
1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., V,  
1847, p. 295; Waterh., Mam., II, p. 326.

Amazonia,  
Manaqueri.

3680. **nigrispina** (Natt.). Wagn., Arch. Naturg.,  
1842, 1, p. 361; Abh. Ak. Münch., V, 1847,  
p. 296; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz.,  
Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 63.

Amazonia, Ypanema,  
San-Paulo.

3681. **unicolor**, Rüpp., Arch. Naturg., 1842, 1,  
p. 361; Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847,  
p. 298; Waterh., Mam., II, p. 327 (juv.).

Brasil.

3682. **macrurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1843, 1, p. 360; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 297; Waterh., Mam., II, p. 326; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 64. Amazonia, Borba.
3683. **armatus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 12, 42 et 51; Waterh., Mam., II, p. 321; Burm., Uebers., p. 196; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beih., 1883, p. 64; True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., VI, 1884, p. 550; Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71 et 80, pl. VI et VII. Guiana, Brasil, Mato-grosso, Rio-Negro, Minas-Geraës, (Lagoa Santa), Nov.-Fribourg, I. Martinica.
- hispidus*, Licht. (nec Geoff.), Darstell., 1829, pl. 35, fig. 2. »
- didelphoides* (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 41 et 50, pl. 24 (juv.). Brasil.
- brasiliensis*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 243, pl. 21, fig. 12—13 (Phyllomys); Reinhardt, Vid. Medd., 1849, p. 113; Burm., Uebers., p. 197 (= *L. armatus*, fide Winge, 1887). Brasil merid., Minas-Geraës.
3684. **dasythrix**, Hensel, Abh. Ak. Berlin, I, 1872, p. 49, fig. 11 et 12. Brasil merid., Rio Grande do Sul.
3685. **semivillosa**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 42 et 50, pl. 23 et 28; Waterh., Mam., II, p. 324. Columbia, Nova Grenada, Carthagera.
- 3685<sup>1</sup>. **obscura**, Wagner, Abh. Ak. Bayr., III, p. 196, pl. II, fig. 5—12; Waterh., Mam., II, p. 323; Burm., Uebers., p. 198. Brasil.
3686. **Guianae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., II, 1888, p. 326; Journ. Trinit. Field. Nat. Club, 1892, p. 166; Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-Y., V, 1893, p. 220. Guiana, Demerara, I. Trinidad, fl. Caroni.
3687. **castaneus**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. N.-York, V, 1893, p. 222. I. Trinidad, Princetown.

B. †**Lonchophorus**, Lund, 1841.

3688. †**fossilis**, Lund, K. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 243, pl. 25, fig. 9. †Pleistocaen. Brasil merid.

C. *Isothrix*, Wagner, 1845.

*Nelomys*, p., Pictet (nec Jourdan), 1841; *Lasiuromys*, Deville, 1852;  
*Lasiomys*, Burm., 1854.

3689. **pictus**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, p. 29, pl. 7 et 8; Waterh., Mam., II, p. 327, pl. 19, fig. 1; Peters, M.-B. Ak. Berlin, 1875, p. 119. Brasil, Bahia.
3690. **bistriatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Münch., 1847, p. 289; Waterh., Mam., II, p. 329; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 61. Amazonia,  
Rio Guapare,  
Rio Negro.
3691. **pagurus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., 1845, 1, p. 146; Abh. Ak. Mun., 1847, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 280; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 62. Amazonia, Borba.
3692. **caniceps**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 745, pl. 73; p. 746, fig. 6 a—f. Columbia, Nova-Grenada, Medellin.
3693. **hirsutus**, Burm., Abh. Natur. Ges. Halle, 1854; S.-B., p. 15—17. Guiana, Maracaïbo.
3694. **villosus**, Deville, Rev. Zool., 1852, p. 353, pl. 15, 16; Casteln., Voy. Amer. Merid., Zool., I, p. 109, pl. 17; Günther, P. Z. S., 1876, p. 744, fig. 5 a—f; Peters, M.-B. Ak. Berl., 1875, p. 119. Amazonia sup., Peru  
oriental., San-Paulo,  
Sarayaçu, Nova-Grenada,  
Rio Huallaga.
- †? *vill. foss.*, Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 71, pl. VII, fig. 12, 13. † Pleistocaen. Brasil  
merid.  
(Minas-Geraës).

676. *Thricomys*, Trt, 1880.

*Nelomys*, Lund, 1840 (nec Jourdan, 1837); *Echinomys*, p., Günth. et Jent.; *Isothrix*, p., Wagn., 1845.

3695. **antricola**, Lund. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, p. 242, pl. XXV, fig. 12; Waterh., Mam., II, p. 350; Trouessart, Bull. Soc. Et. Sc. Angers, 1880, p. 179; Winge, E Mus. Lundii, 1887, p. 71, pl. VI et VIII. Brasil merid.. Minas-Geraës (Lagoa Santa).

*apereoides*, Lund, l. c., 1840, p. 98.

»

3696. **pachyurus** (Natt.). Wagn., Arch., Naturg., 1845, 1, p. 146; Waterh., Mam., II, p. 330; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft 1883, p. 60, 61. Brasil sept., Amazonia, Mato-Grosso, Cuyaba.
- crassicaudus* (Natt.), Wagn., Abh. Ak. Münch., 1847, p. 291. »
- atricola*, p., Burm. (nec Lund), Uebers. Thiere Bras., p. 203. »
3697. **inermis**, Pictet, Notice An. Nouv. Mus. Genève, 1841, II, p. 33, pl. 9, 10, fig. 1—8; Waterh., Mam., II, p. 349 (nec Waterh., p. 498, nota). Brasil, Bahia, Jacobina.
3698. **brevicauda**, Günther. P. Z. S., 1876, p. 748, fig. 8 et 9 a—e; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 225 (Echimys). Columbia, Nova-Grenada, Peru, Rio Huallaga; Bolivia, Chamicuros, M<sup>s</sup> Andium ad Cochabamba, Chinoré.
- inermis*, p., Waterh. (nec Pictet), Mam., II, p. 498, nota et pl. 16, fig. 5 (nec p. 349). »
- brachyurus*, Waterh. (nec Wagn.), Mam., II, p. 345 (exclus. synonym.). »

677. **Cercomys**, F. Cuv., 1829.

3699. **cunicularius**, F. Cuv., Mam., 1829, fig. 276; Nouv. Arch. Mus., 1832, 1, p. 449, pl. 18, 19; Waterh., Mam., II, p. 305; Burm., Uebers. Bras. Thiere, 1854, p. 191. Brasil, Minas-Geraës.

678. † **Gyrignophus**, Amegh., 1891.

3700. † **complicatus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

679. † **Graphimys**, Amegh., 1891.

3701. † **provectus**, Am., Rev. Argent., 1891, p. 300. † Eocæn sup. Patagonia.

680. † **Spaniomys**, Amegh., 1887.

3702. † **riparius**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 9. † Eocæn sup. Patagonia.
3703. † **modestus**, Am., En. Sys., 1887, p. 10; Mam. fos., 1889, p. 141, pl. VI, fig. 10. † Eocæn sup. Patagonia.

3704. †**biplicatus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen sup.  
p. 70. Patagonia.

681. **Carterodon**, Waterh., 1848.

*Echimys*, *Nelomys* et *Aulacodus*, Lund, 1845.

3705. **sulcidens**, Lund, Dansk. Vid. Selsk. Afh., Brasil, Minas-Geraës,  
1841, pl. 25, fig. 11 (*Nelomys*); 1845, Lagoa-Santa.  
pl. 21, fig. 10; Waterh., Mam., II, p. 351,  
pl. 16, fig. 7; Reinh., Vid. Medd., 1851,  
p. 22; Arch. Naturg., 1852, I, p. 277;  
Burm., Uebers., 1854, I, p. 209; Winge,  
E Mus. Lundii, 1887, p. 73, pl. VI et VIII.

*Temminckii*, Lund (*Aulacodus*). »

682. †**Tribodon**, Amegh., 1889.

3706. †**clemens**, Amegh., Mam. fos., 1889, †Pliocaen. Argentina.  
p. 142.

683. **Mesomys**, Wagner, 1845.

*Echimys*, p., E. Geoff.; *Loncheres*, p., Lund (nec Illig.);

*Hypudaeus*, Langsdorff.

3707. **spinus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., Guiana, Brasil centr.  
1817, X, p. 57; Azara, Quadr. Parag., II, et merid., Bolivia,  
p. 76, pl. 13; Desm., Mam., II, p. 291; M<sup>s</sup> Andium ad  
Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 234; Is. Cochabamba,  
Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 17 et 54; Minas-Geraës,  
Burm., Uebers. Bras. Thier., p. 205; Winge, Paraguay.  
E Mus. Lund., 1887, p. 72, pl. VI et VIII  
et p. 92.

*laticeps*, Lund, 1842 (*Loncheres*). Minas-Geraës.

3708. †**mordax**, Winge, E Mus. Lundii, 1887, †Pleistocaen.  
III, p. 72, pl. VIII, fig. 7. Brasil merid.

3709. **ecaudatus** (Natt.), Wagn., Arch. Naturg., Amazonia, Borba.  
1845, I, p. 145; Abh. Ak. Münch., 1847,  
p. 293; Waterh., Mam., II, p. 331; Reinh.,  
Ved. Meddel., 1849, p. 111; Pelz., Verh.  
Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 63.

*spinus*, p., Burm., Uebers. Thier. Bras.,  
I, p. 205. »

3710. **brachyurus**, Wagner (nec Waterh.), Schreb., Säug. Suppl., III, 1843, p. 346. Brasil.
3711. **rufa**, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192. Brasil merid.
3712. ? **guirara**, Langsdorff, Mém. Acad. Petersb., III, 1835; Brandt, Mém. Ac. Pet., VI, p. 432, pl. 14. Brasil sept. San-Paulo, Ypanema.
684. **Echimys**, Desm., 1817 (nec E. Geoff. et F. Cuv., 1809); Is. Geoff., emend., 1840.
- Loncheres*, Licht., Kuhl et Lund; *Echinomys*, Wagner, Waterh., Burmeist., Alston et Thomas.
3713. **cayennensis**, Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 292; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 13 et 52; Pictet, Mém. Soc. Genève, IX, p. 145, pl. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 334, pl. 19, fig. 2; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges., Beiheft, 1883, p. 66. Guiana (Cayenne, Surinam), Equator (Guyaquil), Brasil sept. et central.: Barra do Rio Negro, Lagoa-Santa; Bahia, I. Deos; *myosurus*, Licht., Abh. Ak. Berlin, 1818, p. 192, pl. I, fig. 1. Peru. *leptosomus*, Brants., Muiz., 1827, p. 150; Tschudi, Faun. Peru, I, 1844, p. 175. Minas-Geraës. *elegans*, Lund, Kongl. Dansk. Vid. Selsk. Afh., 1841, pl. 25, fig. 13 (*Loncheres*). a. — *anomalus*, Kuhl, Beiträg. Zool., 1820, p. 17. Brasil. *spinosus*, Licht. (nec Geoff., nec Desm.), Darstell., pl. 36, fig. 1 (exclus. syn.). »
3714. **setosus** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 59; Mam., II, p. 293; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, pl. 25 (juv. *E. cayennensis*, fide Waterh., 1848). Brasil.
3715. **cinnamomeus**, Licht., Darstell., pl. 36, fig. 2. Brasil.
3716. **longicaudatus**, Rengg., Säug. Paraguay, 1830, p. 236. Paraguay.
3717. **fuliginosus**, Wagn., S. S. S., IV, 1845, p. 343 (juv., et Var. *E. cayennensis*, fide Waterh., Mam., II, p. 341). Brasil.

3718. **macrurus**, Jentink, Notes Leyd. Mus., I, 1879, p. 97. Guiana, Surinam.
3719. **albispinus**, Is. Geoff., Ann. Sc. Nat., X, 1838, p. 125; Mag. Zool., 1840, p. 33 et 56, pl. 26, 29, fig. 1—3; Waterh., Mam., III, p. 341. Brasil, Bahia, I. de Deos.
3720. **hispidus** (E. Geoff., nec Licht.), Desm., Nouv. Dict., X, 1817, p. 58; Is. Geoff., Mag. Zool., 1840, p. 9, 35 et 54, pl. 27, 29; Pictet, Mém. Soc. Genève, IX, p. 156, pl. 5; Waterh., Mam., II, p. 343; Burm., Uebers., 1854, p. 202 (nota). Brasil, Bahia.
3721. **ferrugineus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 750, pl. 74. Amazonia Peruv., Rio Huallaga, Chamicuros.
3722. **dimidiatus**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 747, fig. 7 a—e. America merid., —?
3723. **semispinosus**, Tomes, P. Z. S., 1860, p. 265. Equator.
3724. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XVIII, 1896, p. 312; Allen, Bull. Am. Mus., 1897, p. 42. Nicaragua, San Emilio.
- semispinosus*, p., True, P. U. S. Nat. Mus. Wash., 1888, p. 467. Nicaragua, Costa Rica.
3725. **Trinitatis**, Allen et Chapm., Bull. Amer. Mus. New-York, V, 1893, p. 223. I. Trinidad, Princetown.

#### Subfam. 4. **Capromyinae.**

685. † **Scleromys**, Amegh., 1887.

3726. † **angustus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 21, 22; Revista Argent., 1891, p. 15; Enum. Synopt., 1894, p. 69. † Eocaen. Patagonia.
3727. † **Osbornianus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 69. † Eocaen. Patagonia.

686. † **Neoreomys**, Amegh., 1887.

3728. † **australis**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 10; Mam. fossil., 1889, p. 136, pl. V et VI; Enum. Synopt., 1894, p. 68. † Eocaen sup. Patagonia.



3729. †**indivisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fossil., 1889, p. 137, pl. VII. †Eocaen sup. Patagonia.
3730. †**decisus**, Amegh., Enum. Sys., 1887, p. 11; Mam. fos., 1889, p. 137, pl. VI. †Eocaen sup. Patagonia.
3731. †**limatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 142, fig. 41; Enum. Synopt., 1894, p. 68, fig. 24, p. 69. †Eocaen sup. Patagonia.
3732. †**variegatus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 68. †Eocaen sup. Patagonia.

687. †**Pseudoneoreomys**, Amegh., 1891.

3733. †**leptorhynchus**. Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. †Eocaen sup. Patagonia.
3734. †**pachyrhynchus**. Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 300. †Eocaen sup. Patagonia.
3735. †**mesorhynchus**. Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 301. †Eocaen sup. Patagonia.

688. †**Lomomys**, Amegh., 1891.*Neoreomys*, p., Am., 1889.

3736. †**insulatus**, Amegh., Mam., Fossil., 1889, p. 138, pl. VII, fig. 20. †Eocaen sup. Patagonia.
- evexus*, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 15 (separata). »

689. †**Orthomys**, Amegh., 1886.

3737. †**praecedens**. Am., Bol. Acad. Cordoba, 1886, p. 53; Mam. fossil., 1889, p. 150, 902, pl. XXV, LXXII. †Miocaen. Argentina.
3738. †**resecans**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 54; Mam. fos., 1889, p. 151, pl. XXV, fig. 13. †Miocaen. Argentina.
3739. †**dentatus**, Am., La Antig. del Hombr., 1881, II, p. 306; Mam. fos., 1889, p. 150, pl. VIII, fig. 6. †Miocaen. Argentina.

690. † **Eumysops**, Amegh., 1888.

3740. † **plicatus**, Amegh., Lista, 1888, p. 6; † Pliocaen. Argentina.  
Mam. fossil., 1889, p. 143, pl. VI, fig. 11.
3741. † **laeviplicatus**, Am., Lista, 1888, p. 5; † Pliocaen. Argentina.  
Mam. fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 12.
3742. † **robustus**, Am., Lista, 1888, p. 6; Mam. † Pliocaen. Argentina.  
fos., 1889, p. 144, pl. VI, fig. 13.

691. **Myocastor**, Kerr, 1792.

*Myopotamus*, E. Geoff., 1805; *Potamys*, Desm., 1825; *Guillinomys*,  
Lesson, 1842; *Mastonotus*, Wesmaël, 1841.

3743. † **paranensis**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, † Miocaen. Argentina.  
1885, p. 38; Mam. fos., 1889, p. 134, pl.  
XX; Rev. Argent., 1891, p. 244.
3744. † **obesus**, Amegh., Mam. fos., 1889, p. 900, † Miocaen. Argentina.  
pl. 82; Rev. Arg., 1891, p. 244.
3745. † **diligens**, Amegh., Lista, 1888, p. 5; † Miocaen. Argentina.  
Mam. fossil., 1889, p. 135, pl. IV et X.
3746. † **priscus**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. † Pliocaen. Argentina.  
Mér., 1880, p. 66; Amegh., Mam. fos.,  
1889, p. 133, pl. V.
3747. **coypus**, Molina, Sagg. Stor. Natur. Chile, America merid.  
1782, p. 287; E. Geoff., Ann. Mus., 1805, orient. et occid., a  
VI, p. 81; Waterh., Mam., p. 297, pl. 15, Brasil merid.  
fig. 1; Hensel, Abh. Ak. Berlin, 1872, 1, (Rio Grande do Sul),  
p. 55; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, Banda or., Paraguay,  
p. 235. Argentina ad  
Patagoniam, et a  
Peru? Chili, I. Chonos,  
ad Patagoniam (Rio  
Chubut).
- castoroïdes*, Barrow, Linn. Trans., II, »  
1812, p. 168; Winge, 1887.
- bonariensis*, Rengg., Säug. Parag., 1830, »  
p. 237.
- Popelairii*, Wesmaël, Bull. Acad. Brux.,  
II, 1841, p. 61.
- chilensis*, Lesson, Nouv. Tabl. Règn. Chili.  
Anim., 1842, p. 126.
- huidobrius* (*Castor*), Molina. »
- † *antiquus*, Lund, Blik paa Bras. Dyr., † Pleistoc. Brasil  
1845, III, p. 249, pl. 21, fig. 1—5. Central. et Merid.:  
*castoroïdes*, p., Winge, E Mus. Lund., Minas-Geraës.  
1887, p. 64.

692. **Capromys**, Desm., 1822.1891. — **Allen** (*Revision*), Bull. Amer. Mus. N.-Y., III, p. 329, 336.*Mus*, p., Pall., 1778; *Isodon*, Say, 1822 (nec E. Geoff., 1806).

3748. **pilorides**, Pall. (nec Desm.), Glir., 1778, I. Cuba.  
p. 91 (partim); Say, Journ. Acad. Philad., 1822. II, p. 333 (fig.); Waterh., Mam., II, p. 287, pl. 12, 13 et 14.
- Fournieri*, Desm., Mém. Soc. Hist. Nat. Paris, 1822, I, p. 43, pl. 1; Dict. Class., 1823, III, p. 174, pl. 150—152; Ramon de la Sagra, Cuba, III, 1840, p. 11, pl. 3, 4, 6 et 7. »
- quemi*, Fischer, Synops. Mam., 1829, p. 312. »
3749. **melanurus**, Poey, M.-B. Akad. Berlin, 1864, I. Cuba.  
p. 384; Dobson, P. Z. S., 1884, p. 234, pl. XVIII.
3750. **prehensilis**, Poeppig, Journ. Acad. Philad., I. Cuba.  
1824, I, p. 11; Ramon de la Sagra, Cuba, III, p. 12, pl. 5 et 8.
- Poeysi*, Guérin, Mag. Zool., 1834, I, pl. 15. »
3751. † **columbianus**, Chapman, Bull. Am. Mus. Nat. Hist., IV, 1892, p. 314. † Pleistocaen. Cuba.
3752. **brachyurus**, Tomes, P. Z. S., 1861, p. 66. I. Jamaïca.  
*a.* — *thoracatus*, True, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1888, p. 469; Allen, Bull. Amer. Mus., 1891, p. 329, pl. I, fig. 2, 4, 10. Honduras, I. Little Swan.
3753. **Ingrahami**, Allen, Bull. Amer. Mus. New-York, III, 1891, p. 329, pl. I, fig. 1, 3, 5—9. I. Bahamas, Plana Keys East.

693. **Plagiodontia**, F. Cuv., 1836.*Capromys*, p., Auct.; *Plagiodon*, Alston, 1876.

3754. **aedium**, F. Cuv., Ann. Sc. Nat., 1836, VI, I. San-Domingo  
p. 347, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 296, (Haïti).  
pl. 13, fig. 2.
- Brownii*, Fischer, Synops. Mam., 1829, p. 312. »

694. **Thryonomys**, Fitzing., 1867.*Aulacodus*, Temm., 1827 (nec Eschsch.); *Triaulacodus*, Lydekk., 1896;*Callomys*, p., Kaup (nec Is. Geoff.).

3755. **Swinderenianus**, Temm., Monog. Mam., 1827, I, p. 245, 248, pl. 25 (juv.); Esq. Guinée, 1853, p. 167, 171; Waterh., Mam., II, p. 356, pl. 16, fig. 2; Peters, Reis. Moss. Säug., p. 138; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 56, fig. 30; Pousarg., Ann. Sc. Nat., Zool., IV, 1897, p. 33.  
*aureus*, Kp. (nec Is. Geoff.).  
*variegatus*, Pictet.
- Africa Centrali, Occid. et Orient., a Kilimandjaro. Tanga, M<sup>s</sup> Nguru, Karema, Uganda, Nyasa, ad Mozambicam, Zambezia, Port Natal, Cafretria; et a Gambia, Sierra-Leone, Guinea, Congo, Oubangui ad Angolam.
3756. **Gregorianus**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 202.
- Africa Orient.-Centrali, Zambezia sept., (Ibea).
3757. **calamophagus** (De Beerst), Pousarg., Bull. Mus. Paris, 1897, p. 160.
- Africa centrali. Nyasa.
3758. **semipalmatus**, Heuglin, Nov. Act. Acad. Leop. Dresd., XXXI, 1864, p. 5, pl. 1, fig. 1—4; Fitzing., S.-B. Akad., 1867, LVI, p. 141.
- Africa Centrali, Niam-Niam, Reg. in Occid. Rip. flum. Bahr-el-Djur.

Familia XVIII. **Hystriidae.**695. **Hystrix**, L., 1758.

*Acanthion*, F. Cuv., 1822; *Oedocephalus*, *Acantherium* et *Acanthochaerus*, Gray, 1866; † *Hystriotherium*, Croizet; † *Lamprodon*, Wagn., 1848; † *Castor*, p., Roth et Wagn., 1854.

3759. † **primigenia**, Wagn., Abh. Akad. Bayr., V, 1848, 2, p. 374, pl. 4, fig. 7, 8; 1857, VIII, 1, p. 129, pl. 3, fig. 12; Gaudry, Anim. Foss. Attiq., 1862, p. 122, pl. 18; Weithofer, Pikermi, 1888, pl. 12, fig. 1; Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 43, pl. 4, fig. 12—16.
- Miocen sup. Europa merid., Gallia merid., Graecia.
- atticus*, Roth et Wagn., Abh. Akad. Bayr., 1854, VII, p. 414, pl. 4.

»

3760. † **Lamandini**, Filhol, Ann.Sc.Géol., VII, 1876, p. 49; Schlosser, Palaeont., XXXI, 1884, p. 28, pl. 3. † Eocaen. sup. Gallia merid.
3761. † **suevica**, Schlosser, Palaeont., 1884, p. 28, pl. 3. † Miocaen. Germania merid.  
? *Wiedmanni*, Roger, Ber. Ver. Augs., XXVIII, 1886, p. 93—118. † Miocaen. Suevia.
3762. † **subhimalayana**, Falcon. et Cautl., Journ. As. Soc. Beng., 1835, IV, p. 586, 706; Fauna Antiqua Sival., 1846; Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1884, p. 109, fig. 4, 5. † Pliocaen. India sept.  
*sivalensis*, Lydekk., Rec. Geol. Surv. Ind., XI, 1878, p. 100; Cat. Foss. Mam., 1885, I, p. 248, fig. 32, 33. »
3763. † **crassidens**, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., 1886, p. 37, pl. VIII, fig. 6, 16—21. † Pleistocaen. India merid.
3764. † **major**, Gerv., C.-R. Acad. Sc. Paris, 1859, XLIX, p. 511; Zool. et Pal. Gén., 1867, I, p. 76—77, fig. 3; Brandt-Woldr., Diluv. Europ. Säug., 1887, p. 88. † Pleistocaen. Gallia merid.
3765. **cristata**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76; Schreb., Säug., IV, pl. 166, 167; F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 424, 430, pl. 20<sup>bis</sup>; Mam., pl. 269; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, p. 371, pl. 6 et 8; Waterh., Mam., II, p. 448, pl. 20; Selater, P. Z. S., 1871, p. 233; Danf. et Alston, P. Z. S., 1877, p. 281; Ninni, Atti Istit. Venet., VIII, 1882, p. 588; Lataste, Act. Soc. Linn. Bord., 1885, p. 277; Expl. Tunisie, Mam., 1887, p. 32; Adams, Ann. Soc. Esp., XVII, 1888, p. 118. Europa merid.  
*Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (part.). Africa sept. et Asia minor: Hispania, Italia (olim usque ad Venetiam), Sicilia, Cherson. Taurica, Asia minor, I. Rhodes, M<sup>s</sup> Taurus, ? Palaestina (Smyrna), Ægyptus, Tunisia, Algeria.  
»
- † *refossa* (Kuhl), Gervais, 1853 (*Hystri-cotherium*, Croizet). † Pleistoc. Europa media et merid.
3766. **leucura**, Sykes, P. Z. S., 1831, p. 103; Gray, P. Z. S., 1847, p. 100; Kelaart, Prod. Faun. Zeyl., p. 70; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520; Sclat., P. Z. S., 1871, p. 233; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 442, fig. 145; Satunin, Zool. Jahrb., 1896, p. 308. Asia merid., a Monte Caucaso, Belouchistan, Kashmir, Sind, M<sup>s</sup> Himalaya, India usque ad Ceylon, Bengal infer.

- cristata*, p., Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XIV; Hutton; Blanf., East. Persia, II, 1876, p. 80. Persia orient., Beloutchistan.
- hirsutirostris*, Brandt, Mam. Exot. Nov., 1835, p. 39, pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 454, pl. 20; Wagner, Hugel's Kaschmir, IV, p. 573; Blyth, J. A. S. B., XXI, p. 351. Afghanistan, Turkestan merid. Kashmir.
- zeylonensis*, Blyth, J. A. S. B., XX, 1851, p. 171. I. Ceylon.
- malabarica*, Selat., P. Z. S., 1865, p. 353, pl. 16; Gray, P. Z. S., 1866, p. 308. India merid., Malabar.
- † *hirsutirostris foss.*, Nehring, Uebers., 1880; Tundren, 1890, p. 202; Sitz.-Ber. Ges. Natur. Fr. Berl., 1891, p. 185. † Pleistocaen. Europa media, Germania.
3767. **longicauda**, Marsden, Hist. Sumatra, 3<sup>a</sup> Ed., 1810, p. 118, pl. 13; Raffles, Linn. Trans., XIII, p. 258; Cantor; Blyth; Jerdon; Selater, P. Z. S., 1871, p. 234; Blyth, 1875; Selater, Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 166. M<sup>s</sup> Himalaya a Nipal, Bengal infer., Assam, Darjiling, Sikkim, Arakan, ad Birma. Malacca, I. Sumatra (?).
- fasciculata*, p., Müll., Zoogd. (in Verh.), 1839, p. 36 (nec Shaw). »
- Hodgsonii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; 1866, p. 310; Waterh., Mam., II, p. 461, pl. 20; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444. »
- alophus*, Hodgs., J. A. S. B., XVI, 1847, p. 771, pl. 32. »
- Grotei*, Gray, P. Z. S., 1866, p. 310, pl. 31 (Acanthochoerus). Malacca.
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Wat., Mam., p. 468, nota (hybrid.). »
3768. **bengalensis**, Blyth, J. As. Soc. Beng., XX, 1851, p. 170; Jerdon; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 444; Thomas, Ann. Mus. Genova, 1892, p. 945. Bengal infer. et orient., Assam,<sup>i</sup> Arakan, Birma, Carin Hills.
3769. **Mülleri** (Temm.), Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879, p. 87, 89; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. Sumatra (Padang), Borneo.
- fasciculata*, p., Müll., Verh. Natur. Ges. Ned. Ov. Bez., 1839, p. 36 (nec Shaw). »
- longicauda*, p., Marshall, P. Z. S., 1871, p. 235 (nota), ex Cantor (nec Hodgs.). »

3770. **subcristata**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 638. China merid.-orient,  
*Hodgsonii*, p., Swinh., l. c., p. 224. I. Hainan.
3771. **yunnanensis**, Anders., Anat. and Zool. Res. Yunnan, 1878, p. 331; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 107. Yunnan Occid.,  
M<sup>s</sup> Kakh in lat. orient.
3772. **javanica**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 425, 431, pl. 20<sup>bis</sup>; Waterh., Mam., II, p. 465, pl. 20, fig. 4; Gray, P. Z. S., 1866, p. 306. I. Java.
- torquata et ecaudata*, Van der Hoev., Tijdschr., III, 1836, p. 110. »
- fasciculata*, p., Müll., Verh., 1839, p. 36. »
- brevispinosa*, Wagn., S. S. S., 1844, IV, p. 20. »
- Flemingii*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 101; Waterh., Mam., II, p. 468 nota (hybrid.). »
3773. **crassispinis**, Günther, P. Z. S., 1876, p. 736, 737, 738, fig. 1, 1a, et pl. 70; Hose, Mam. Borneo, 1893, p. 60. I. Borneo.
3774. **pumila**, Günther, Ann. Nat. Hist., IV, 1879, p. 106. I. Philippinas,  
Paragua, Puerto Princesa.
3775. ? **Daubentonii**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822; Gerv., Mam., I, p. 332. Habitat?  
(Africa vel Asia?)
3776. **africae-australis**, Peters, Reis. Moss., Säug., 1852, p. 170, pl. 32, fig. 6, 7; B. du Bocage, Journ. Sc. Lisb., V, 1890, p. 20; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 58, fig. 31. Africa Orient.  
Centrali et Merid.,  
a Sennaar, Abyssinia,  
Somalis, Ugogo,  
Zanzibar, Zambezia,  
Mozambica, ad  
Coloniā Cap. B.-Sp.  
et Angolam (nec  
Congo?) Senegal,  
Gambia, Soudan Occid.
- cristata*, p., Smuts, Mam. Cap., 1832; Heuglin; Hartm., Zeits. Ges. Erdk., 1868, III, p. 247; Johnst., Riv. Congo, p. 386, 390.
- ? *Cuvieri*, Gray, P. Z. S., 1847, p. 102; 1866, p. 308 (partim).
- a. — *senegalica*, F. Cuv., Mém. Mus., 1822; Gerv., Mam., I, 1854, p. 331, fig. (cran.). »
3777. **galeata**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XI, 1893, p. 230. Africa Orientali,  
Lamu.

696. † **Oreomys**, Aymard, 1854.

3778. † **claveris**, Aym., Ann. Soc. Agric. du Puy, † Miocaen. Gallia  
XIX, 1854, p. 506. centrali.

697. **Atherura**, G. Cuv., 1829.

*Hystrix* et *Acanthion*, p., L. et Auct.

3779. **macroura**, L., Syst. Nat., 1766. I, p. 77; Cochinchina, Assam,  
Waterh., Mam., II, p. 472; Blyth, J. A. S. Birma, Tipperah,  
B., XX, p. 519; Günther, P. Z. S., 1876, Mergui, Malacca.  
p. 742; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 71;  
Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 446, fig. 146.

*fasciculata*, G. Cuv., (nec Shaw), Regn. »  
An., 1829, p. 215 (Genus); Cantor; Gray,  
P. Z. S., 1847, p. 104; Horsfield; Blyth;  
Sclat., P. Z. S., 1871, p. 236; Anders.,  
Journ. Linn. Soc., XXI, p. 341.

*orientalis*, Briss., Regn. Anim., 1756; »  
Seba, Thesaur., 1734, I, p. 84, pl. 52.

3780. † **karnuliensis**, Lydekk., Mém. Geol. Surv. † Pleistocaen. India  
Ind., 1886, p. 38, pl. VIII, fig. 22, 23. merid.

3781. **africana**, Gray, Ann. Nat. Hist., 1842. X, Africa Occid., Sierra-  
p. 261; 1847, XX, p. 355; Waterh., Mam., Leone, Fernando-Po,  
II, p. 476, pl. 18, fig. 5; Günther, P. Z. S., Guinea, Congo,  
1876, p. 742, fig. 4; B. du Bocage, Journ. Angola.  
Sc. Lisb., V, 1890, p. 20.

*fasciculata*, p., Bennet, Gard. and Menag., »  
I, 1830, p. 175.

3782. **armata**, Gervais, Hist. Nat. Mam., I, 1854, Africa Occid.,  
p. 334. Senegambia.

3783. **centralis**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XV, Africa centrali,  
1895, p. 89. Monbuttu.

698. **Trichys**, Günther, 1876.

*Hystrix*, *Acanthion* et *Atherura*, p., Gerv., 1841.

3784. **fasciculata**, Shaw, Gen. Zool., 1801. II, 1, I. Borneo.  
p. 124 (nec Cuv., nec Müll.); Jentink,  
Notes Leyd. Mus., 1894, p. 205.



*lipura*, Günther, P. Z. S., 1876, p. 739,  
pl. 71 et p. 740, 741, fig. 2, 2a; Hose,  
Mam. Born., 1893, p. 61.

I. Borneo.

*Güntheri*, Thomas, P. Z. S., 1889, p. 235.

»

*macrura*, p., Gerv. (nec L.), Voy. Bonite,  
1841, p. 60 (excl. syn.), pl. XI, fig. 4—6  
(nec p. 62); Mam. I., p. 333—334 (excl.  
syn.).

»

## Familia XIX. **Coendidae.**

*Erethizidae*, Thomas, 1896; *Cercolabidae*, Amegh., 1894.

### Subfam. 1. **Coendinae.**

699. † **Steiromys**, Ameghino, 1887.

3785. † **detentus**, Amegh., Enum. Syst. Mam. fos.,  
1887, p. 9; Mam. Fos., 1889, p. 129,  
pl. IV, fig. 30—35 et pl. V, fig. 1; Enum.  
Synopt., 1894, p. 67.

† Eocaen. America  
merid., Patagonia.

3786. † **duplicatus**, Amegh., Enum. Sys., 1887,  
p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 129; Revist.  
Argent., 1891, p. 244.

† Eocaen. Patagonia.

700. † **Acaremys**, Amegh., 1887.

3787. † **murinus**, Amegh., En. Sys., 1887, p. 9;  
Mam. Fos., 1889, p. 125, pl. IV, fig. 20.

† Eocaen. Patagonia.

3788. † **messor**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 126,  
pl. IV, fig. 21.

† Eocaen. Patagonia.

3789. † **minutus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9;  
Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 22, 23.

† Eocaen. Patagonia.

3790. † **minutissimus**, Am., En. Sys., 1887, p. 9;  
Mam. Fos., 1889, p. 126, pl. IV, fig. 24, 25.

† Eocaen. Patagonia.

3791. † **karaiensis**, Amegh., Rev. Argent., 1891,  
p. 299.

† Eocaen. Patagonia.

3792. † **tricarinatus**, Am., Enum. Synopt., 1894,  
p. 68.

† Eocaen. Patagonia.

701. †**Sciamys**, Amegh., 1887.

3793. †**principalis**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; †Eocaen. Patagonia.  
Mam. Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 26, 27.
3794. †**varians**, Am., En. Sys., 1887, p. 9; Mam. †Eocaen. Patagonia.  
Fos., 1889, p. 127, pl. IV, fig. 28, 29.
3795. †**robustus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.  
p. 68.
3796. †**tenuissimus**, Am., Enum. Synopt., 1894, †Eocaen. Patagonia.  
p. 68.

702. **Erethizon**, F. Cuv., 1822.

*Hystrix*, p., L.; *Echinoprocta*, Gray, 1865; †*Hystriops*, Leidy, 1858.

3797. †**venustus**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1858, †Pleistocaen America  
p. 22; Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 343, septent.  
pl. 26, fig. 23, 24; Allen, Rod., p. 397.
3798. †**cloacinus**, Cope, Proc. Amer. Phil. Soc., †Pleistocaen America  
XII, 1871, p. 93, fig. 19; Allen, Rod., sept.  
p. 398.
3799. **dorsatus**, L. Syst. Nat., 1758, I, p. 57; America Sept., a  
Schreb., Säug., 1792, IV, p. 605, pl. 169; Canada et Nova-  
Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 13, pl. 125; Anglia ad Virginiam,  
F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 423, M<sup>s</sup> Alleghany,  
pl. 20, fig. 1, 2, 8; Waterh., Mam., II, Maryland, Ohio, etc.,  
p. 438; Allen, Rod., p. 385, 388; Aud. Maine, Massachusetts,  
et Bachm., Quadr., I, pl. 26; Lugger, New-York,  
Proc. U. S. Nat. Mus., III, 1881, p. 161. Pennsylvania,  
Kentucky sept.-or.,  
Virginia occid.
- pilosus americanus*, Catesby, 1731;  
Richards., Fauna B.-Am., 1829, I, p. 214.
- Buffonii*, F. Cuv.; Gervais; ex »Urson«, »  
Buff., Hist. Nat., XII, pl. 54, 55.
- hudsonius*, Brisson, Rég. An. Quadr., »  
1756, p. 128; Dekay, N.-Y. Zool., 1842.  
I, p. 27, pl. 8 et 25.
3800. **epixanthus**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg, America Sept.-Occid.  
1835, pl. 1, 9; Waterh., Mam., II, p. 442; (in rip. occid. flum.  
Coes et Yarrow, Wheeler's Exp. West 100 Missouri), Alaska,  
Merid., Zool., 1875, V, p. 174; Allen, I. Sitka, Columbia  
Proc. Bost. Soc., 1874, p. 43; Rod., p. 389, Brit., Oregon,  
391; Bull. Am. Mus., 1896, p. 246. Unalaska,

*pilosus*, Peale, U. S. Expl. Exp., Mam., 1848, p. 46 (nec Richards).

California, Colorado,  
Montana, Nov.-  
Mexico,  
Mexico (Sonora).

a. — *Couesi*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1897, p. 723.

Arizona,  
M<sup>s</sup> Mogollon.

### 703. Coendu, Lacép., 1800.

*Syntheres* et *Cercolabes*, F. Cuv., 1822; *Sphingurus*, Alston, 1876.

3801. † **magnus**, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838; † Pleistocaen Brasil  
Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 61, merid., Minas-Geraës.  
pl. 4 et 5.

? *fossilis*, Waterh., Mam., II, 1848.  
p. 436.

»

3802. † **dubius**, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1838.

† Pleistocaen Brasil.

*Lundii*, Liais, Climats du Brésil, 1872,  
p. 550.

»

3803. **prehensilis**, L., Syst. Nat., 1766, p. 76;  
Lacép., Mém. de l'Inst., III, 1800, p. 496  
(Genus); Schreb. Säug., IV, p. 603, pl. 168;  
F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 427, 433,  
pl. 20<sup>ter</sup>, fig. 3, 4; Mam., pl. 270; Brandt,  
Mém. Ac. Petersb., 1835, I, p. 60 (part.)  
et 397, pl. 10, fig. 1; Waterh., Mam., II,  
p. 410 (part.); Schomb., Faun. Guiana, III,  
1848, p. 778; Jentink, Notes Leyd. Mus.,  
1879, p. 95; Pelzeln, Verh. Zool.-Bot. Ges.  
Wien, Beiheft, 1883, p. 77.

America merid. (in  
reg. sept.), Columbia  
(Nova Grenada),  
Venezuela, Guyana  
(Cayenne, Surinam),  
Amazonia  
(Villa Maria, Caicara,  
San Carlos),  
I. Trinidad.

*cuandu*, Desm., Nouv. Dict., VI, p. 41.

»

a. — ? *rufescens*, Gray, P. Z. S., 1865, p. 321,  
pl. 11 (juv.); Allen, Bull. Mus. Comp. Zool.,  
VIII, 1869, p. 237.

Columbia.

3804. **Brandtii**, Jentink, Notes Leyd. Mus., 1879,  
I, p. 96.

Brasil merid., Mato-  
Grosso, Minas-Geraës,  
Rio das Velhas,  
Bolivia orient., Santa-  
Cruz de la Sierra.

*prehensilis*, p., Brandt, Mém. Ac. Petersb.,  
1835, I (part.), pl. 9, fig. 5—9; Waterh.,  
Mam., II, p. 414, pl. 18, fig. 2; Burm.,  
Uebers., p. 220 (exclus. syn.); Lund;  
Winge; et auct.

*platycentrotus*, Brandt, l. c., p. 399, pl. 2  
(juv., fide Burm., l. c., p. 221).

»

† *prehensilis foss.*, Winge, 1887.

† Pleist. Brasil merid.

3805. **spinosus**, F. Cuv. (nec Rengg.), Mém. Mus., 1822, IX, p. 433, pl. 20<sup>ter</sup>, fig. 5—6; Waterh., Mam., II, p. 420; Selater, P. Z. S., 1884, p. 389, pl. 33.  
*villosus*, p., Fischer et Auct. »
3806. **tricolor**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. ? Bolivia.  
*prehensilis*, Var., Waterh., Mam., II, p. 415. »
3807. **boliviensis**, Gray, Ann. Nat. Hist., V, 1850, p. 380. Bolivia.  
*prehensilis*, Var., Waterh., Mam., II, p. 414. »
3808. **nycthemera** (Licht.), Kuhl, Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 417. Brasil sept.-occident.  
*bicolor*, Tschudi, Fauna Peru, 1845, I, p. 186, pl. 15. Peru in occid. lat.  
Montium Andes.
3809. **novae-hispaniae**, Brisson, Regn. Anim., 1756, p. 127; Waterh., Mam., II, p. 422; Frantzius, Wieg. Archiv., 1869, I, p. 272. Mexico (usque ad  
22° Lat. Sept.),  
Mirador,  
San Francisco  
Tenampa, Yucatan,  
Guatemala (Duenas),  
Costa Rica (usque ad  
isthmum Panama).  
*prehensilis*, Var., Schreb., Säug., IV, p. 604. »  
*mexicana*, Kerr, Linn. An. Kingd., 1792, p. 214; Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 8; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 170.  
*Liebmanni*, Reinh., Arch. Naturg., 1844, I, p. 241.
3810. **pallidus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 434. I. Antillas.
3811. **melanurus** (Natt.), Wagn., Schreb., Säug. Suppl., IV, 1843, p. 34; Waterh., Mam., II, p. 425; Burm., Uebers., 1854, p. 235; Gray, Ann. Nat. Hist., X, p. 262. Guyana (Surinam),  
Brasil sept., Barra  
do Rio Negro.
3812. **villosus**, F. Cuv., Mém. Mus., IX, 1822, p. 434; Waterh., Mam., II, p. 427, pl. 21, fig. 2; Burm., Uebers., 1854, p. 221; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 56; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 76. Brasil, Registo do  
Sai, Ypanema, Rio  
Janeiro, Barbacena,  
Minas-Geraës,  
(Lagoa-Santa) Rio  
Grande do Sul.  
*insidiosus*, p., Brandt (nec Kuhl), Mém. Ac. Pet., 1835, pl. 4; Wagner, S. S. S., IV, pl. 148 A. »

- spinosus*, Rengg. (nec F. Cuv.), Säug. Parag., 1830, p. 242. Paraguay.
- a. — *nigricans*, Brandt. Mém. Ac. Pet., 1835, p. 67, pl. 3, 10, fig. 2, 3. Brasil.
3813. *sericeus*. Cope. Amer. Natur., XXIII, 1889, p. 136 (Sphingurus). Brasil merid.
3814. *affinis*, Brandt. Mém. Acad. St Petersburg., 1835. p. 76, pl. V et X, fig. 8, 9; Waterh., Mam., II, p. 433. Brasil in rip. sept. flum. Rio Espírito Santo.
3815. *insidiosus* (Licht.). Kuhl. Beitr. Zool., 1820, p. 71; Waterh., Mam., II, p. 431; Schomb., Fauna Guiana, III, 1848, p. 778. Guiana, Brasil sept.
- † *insidiosus foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 61. † Pleistocaen Brasil merid.

Subfam. 2. **Chaetomyinae.**704. **Chaetomys**, Gray, 1843.

*Hystrix*, *Cercolabes* et *Sphingurus*, p., Auct.; *Plectrochoerus*, Pictet, 1844.

3816. *subspinosus* (Licht.). Kuhl. Beitr. Zool., 1820, p. 71; Gray, P. Z. S., 1843, p. 21; Voy. Sulphur, II, p. 36, pl. 18, fig. 1—6; Waterh., Mam., II, p. 402, pl. 18 et 21; Burm., Tebers., 1854, p. 225. Brasil sept. et centrali, Bahia, Cometa.
- tortilis*, Olfers, Neue Bibl. Reis., XV, p. 211. »
- Moricandi*, Pictet, Rev. Zool., 1844, p. 225. »

Familia XX. **Lagostomidae.**

*Chinchillidae*, Thomas, 1896; *Eriomyidae*, Ameghino.

705. † **Sphaeromys**, Amegh., 1887.

3817. † *irruptus*, Am., Enum. Synopt., 1887, p. 12; Mam. Fossil., 1889, p. 169. † Eocaen Patagonia austral.

706. †**Sphodromys**, Amegh., 1887.

3818. †**scalaris**, Am., Enum. Synopt., 1887, p. 13; Mam. Fossil., 1889, p. 170, pl. IX, fig. 23, 24. †Eocaen Patagonia.

707. †**Perimys**, Amegh., 1887.*Sphiggomys*, Am., 1887.

3819. †**erutus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 171, pl. X, fig. 3, 4; En. Synopt., 1894, p. 71. †Eocaen Patagonia.
3820. †**onustus**, Am., En. Syst., 1887, p. 12; Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. X, fig. 5, 7. †Eocaen Patagonia.
3821. †**procerus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 172, pl. IX, fig. 25, 26, pl. X, fig. 2. †Eocaen Patagonia.
3822. †**Scalabrinianus**, Amegh., Mam., Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 16. †Oligocaen Argentina (Parana).
3823. †**perpinguis**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 144, fig. 45; En. Synopt., 1894, p. 71, fig. 25. †Eocaen Patagonia.
3824. †**angulatus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. †Eocaen Patagonia.
3825. †**scalaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 301. †Eocaen Patagonia.
3826. †**planaris**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 144; Enum. Synopt., 1894, p. 71, fig. 26. †Eocaen Patagonia.
3827. †**pueraster**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 43 (*Sphiggomys*). †Eocaen Patagonia.
3828. †**zonatus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 170, pl. VII, fig. 23, 24. †Eocaen Patagonia.
3829. †**puellus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 143, fig. 44; Enum. Synopt., 1894, p. 72, fig. 27. †Eocaen Patagonia.
3830. †**impactus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. †Eocaen Patagonia.
3831. †**aemulus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. †Eocaen Patagonia.
3832. †**pacificus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 72. †Eocaen Patagonia.
3833. †**reflexus**, Am., Enum. Syn., 1894, p. 72. †Eocaen Patagonia.
3834. †**diminutus**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 73. †Eocaen Patagonia.

708. †**Pliolagostomus**, Amegh., 1887.

3835. †**notatus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 12; †Eocaen Patagonia.  
Mam. Fosil., 1889, p. 173.

709. †**Prolagostomus**, Amegh., 1887.

*Lagostomus*, p., Amegh., 1889.

3836. †**pusillus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 11; †Eocaen Patagonia.  
Mam. Fosil., 1889, p. 173, pl. IX, fig. 19, 20.
3837. †**divisus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 11; †Eocaen Patagonia.  
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig. 16—18.
3838. †**profluens**, Am., En. Syst., 1887, p. 11; †Eocaen Patagonia.  
Mam. Fos., 1889, p. 174, pl. IX, fig. 12—14.
3839. †**imperialis**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; †Eocaen Patagonia.  
Mam. Fos., 1889, p. 175.
3840. †**amplus**, Amegh., Enum. Synopt., 1894, p. 73. †Eocaen Patagonia.
3841. †**lateralis**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 185, pl. IX, fig. 10 (*Lagostomus*). †Eocaen Patagonia.
3842. †**primigenius**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 186, pl. IX, fig. 11 (*Lagostomus*). †Eocaen Patagonia.

710. **Lagostomus**, Brooks, 1828.

*Dipus*, p., Blainv., 1817; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830.

3843. †**antiquus**, Amegh., Bol. Ac. Sc. Cordoba, 1883, p. 103; Mam. Fosil., 1889, p. 184, pl. IX et XXXVI. †Miocaen Argentina.
3844. †**pallidens**, Am., Bol. Ac. Sc. Cord., 1886, p. 48; Mam. Fosil., 1889, p. 185, 903, pl. XXXVI et LXXX. †Miocaen Argentina.
3845. †**incisus**, Amegh., Lista Mam. Monte Hermos., 1888, p. 9; Mam. Fosil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 22. †Miocaen Argentina.
- angustidens*, Moreno, Informe prelim., 1888, p. 15. »

3846. † **spicatus**, Am., Lista, 1888, p. 10; Mam. Fos., 1889, p. 184, pl. IX, fig. 9, 15. † Miocaen Argentina.  
*intermedius*, Moreno, 1888. »
3847. † **striatus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocaen Argentina.
3848. † **laminosus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245. † Miocaen Argentina.
3849. † **egenus**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 245, fig. 47. † Miocaen Argentina.
3850. † **debilis**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 5. † Pliocaen Argentina.
3851. † **minimus**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 180, pl. IX, fig. 6. † Pliocaen Argentina.
3852. † **cavifrons**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 180, pl. VIII, fig. 2. † Pliocaen Argentina.
3853. † **heterogenidens**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 182, pl. IX, fig. 7. † Pliocaen Argentina.
3854. † ? **brasiliensis**, Lund, Blik. Bras. Dyr., IV, 1842, p. 63. † Pleistocaen Brasil merid.
3855. **trichodactylus**, Brookes, Trans. Linn. Soc., XVI, 1828, p. 95, 102, pl. IX; Lesson, Ill. Zool., pl. 8; Waterh., Mam., II, p. 212, pl. V, fig. 1; Burm., Descr. Phys. Arg., III, 1879, p. 217. Argentina, (Pampas) a 25° Lat. Sept. ad flum. Rio Negro (in Patagonia) et ad flum. Uruguay (ad Orient.): Buenos-Aires, Montevideo, Entre-Rios, Parana, Tucuman.  
*maximus*, Blainv. (Dipus); Desm., Nouv. Diet., 1817, XIII, p. 117; Mam., II, p. 315.  
*viscaccia*, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 372; Gerv., Mam., I, pl. XXIX.  
*viscacha*, Meyen, Nova Acta, XVI, p. 584.  
† *trichod. fossilis*, H. Gerv. et Amegh., Anim. Foss. Am. Merid., 1880, p. 63. † Pleistocaen Argentina.  
*brevifrons* et *diluvianus*, Brav. Catal., 1860. »
- a. — † *angustidens*, Burm., Ann. Mus. B.-Aires. 1866, I, p. 147; 1891, p. 384, pl. VII, fig. 3; Descr. Phys., III, p. 251; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 179, pl. IX, fig. 1—3. † Pliocaen Argentina.  
*brevipes*, Brav., Catal., 1860. »

711. † **Scotaeumys**, Amegh., 1887.

3856. † **imminutus**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 12; † Eocaen Patagonia.  
Mam. Fossil., 1889, p. 189, pl. IX, fig. 21.



712. **Lagidium**, Meyen, 1833.*Lepus*, p., Molina, 1810; *Callomys*, p., Is. Geoff., 1830;*Lagotis*, Bennet, 1833.

3857. **peruanum**. Meyen, Nov. Acta Ac. Nat. Cur., XVI. 1833, p. 576. 578, pl. 41; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 164; Burm., Descr. Phys., 1879, p. 253.

*Cuvieri*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 58; Trans. Z. S., I, p. 46, pl. IV; Waterh., Mam., II, p. 222, pl. 7 et 10.

*criniger*, Gay, Faun. Chile, 1849, I, p. 42, pl. 5, 6.

*aureus*, Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, p. 291.

*Vizcacha*, Molina (nec Meyen, nec Geoff.), Stor. Nat. Chile, I, 1810, p. 348.

Peru merid., Bolivia et Chili in Montibus Andium; Argentina in M<sup>s</sup> Sierra de Upsallata (Mendoza Occid.)

»

»

»

3858. **pallipes**, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 67; Trans. Zool. Soc., I, p. 331, pl. 42; Tschudi, Fauna Peru., I, p. 165; Waterh., Mam., II, p. 228.

Bolivia et Peru (in Montibus prope La Paz) et usque ad Equator.

713. **Chinchilla**, Bennet, 1829.

*Eriomys*, Licht., 1829; *Callomys*, p., F. Geoff., 1830; *Lagostomus*, p., Wagl., 1831; *Mus* et *Cricetus*, p., Molina.

3859. **laniger**, Molina, Sagg. Stor. Nat. Chile, 1782, p. 267; Desm., Mam., II, 1822, p. 313; Bennet, Gard. Zool. Soc., I, 1829, p. 1; Trans. Z. S., I, p. 59, pl. 5, 7; Is. Geoff. et d'Orb., Ann. Sc. Nat., XXI, 1830, p. 291; Rousseau, l. c., XXVI, 1836, p. 349, pl. XIII, Waterh., Mam., II, p. 236, pl. 10; F. Cuv., Mam., pl. 288, 289; Burm., Descr. phys., III, p. 243.

America merid. in Montibus Andium a Peru ad Argentinam; Chili (in Montibus); Punà vel Despoblado (in Argentina).

*chinchilla*, p., Meyen, Nova Acta, XVI, 2, p. 586.

»

3860. **brevicaudata**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 241.

Bolivia et Peru sept. in Montibus Andium.

*chinchilla*, p., Licht., Darstell. Säug., 1829, pl. 28; Wagner, 1843; Tschudi, Faun. Peru., I, p. 161.

»

*laniger*, p., Wagler, Isis, 1831, p. 614; Bolivia et Peru sept.  
Goldfuss, Atlas, pl. 290, fig. 1. in Montibus Andium.

Var. *major*, Burm., 1879.

»

714. † **Tetrastylus**, Amegh., 1886.

*Megamys*, p., Amegh., 1885.

3861. † **laevigatus**, Amegh., Bol. Ac. Cient. Cor- † Oligocaen vel  
doba, 1885, p. 31; 1886, p. 44; Mam. Miocaen Argentina.  
Fosil., 1889, p. 209, 906, pl. 22, 26 et 80.

? *americanus* (Brav.), Burm., Anal. Mus.  
B.-A., III, p. 109 (Theridomys).

»

3862. † **diffusus**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1886, † Oligocaen vel  
p. 47; Mam. Fos., 1889, p. 210, 907, pl. 26, Miocaen Argentina.  
62, 82.

3863. † **montanus**, Am., Rev. Arg., 1881, p. 94, † Miocaen Argentina.  
fig. 21—23.

*argentinus*, Burm. (Loxomylus).

»

715. † **Megamys**, Laurillard, 1848.

*Anoplotherium*, p., Brav., Burm.; *Nesodon*, p., Owen; *Potamarchus*,  
p., Burm.

3864. † **patagoniensis**, Laurill., in d'Orbigny, † Oligocaen vel  
Voy. Amer. Merid., Pal., 1848, p. 110; Miocaen Patagonia et  
Burm., Anal. Mus. B.-A., XIV, 1885, p. 98, Argentina.  
pl. II. III: Amegh., Mam. Fos., 1889,  
p. 194, 905, pl. 21, fig. 4—8, et 80,  
fig. 5, 6.

*americanum*, Brav., Burm. (Anoplothe-  
rium), 1879.

»

*ovinus*, Owen, Burm. (Nesodon), 1879.

»

3865. † **Laurillardi**, Amegh., Bol. Ac. Cordoba, † Oligocaen vel  
1883, p. 268; Mam. Fosil., 1889, p. 198, Miocaen Argentina.  
905, pl. 21 et 22.

3866. † **depressidens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel  
p. 28; Mam. Fos., 1889, p. 199, pl. 21 Miocaen Argentina.  
et 26.

3867. † **Holmbergii**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 29 (partim); Mam. Fos., 1889, p. 201 et 905, pl. 21, 22, 24, 26, 80 (nec 12, fig. 33).  
       *murinus*, p., Burm. (Potamarchus), 1885 (nec Amegh.).
3868. † **Racedi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 32; Mam. Fos., 1889, p. 203, 905, pl. 21 et 80.
3869. † **praependens**, Am., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 37; Mam. Fos., 1889, p. 205, 905, pl. 26 et 80.
3870. † **formosus**, Am., Apuntes Mam. Monte-Hermoso, 1887, p. 3; Mam. Fos., 1889, p. 207, 906, pl. 10, fig. 1.

716. † **Potamarchus**, Burm., 1885; Amegh., emend., 1891.

*Theridomys*, p., Brav., *Megamys* p. et *Discolomys*, Am., 1889.

3871. † **murinus**, Burm., Anal. Mus. Buenos-Aires, XIV, 1885, p. 154 (partim), pl. II, fig. 4; Ameghino, Mam. Fos., 1889, p. 148, 902, pl. 5, fig. 17; 25, fig. 8; Rev. Arg., 1891, p. 244, 268.  
       *americanus*, Brav. (*Theridomys*).  
       *Holmbergi*, p., Am., l. c., 1889, pl. 12, fig. 33 (*Megamys*).  
       *cuneus*, Am., l. c., 1889, p. 902, pl. 80, fig. 12 (*Discolomys*).
3872. † **sigmodon**, Amegh. Revist. Argent., 1891, p. 140, fig. 39.

717. † **Neopiblema**, Amegh., 1889.

*Epiblema*, Am., 1886.

3873. † **horridula**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1886, p. 42; Mam. Fos., 1889, p. 208, 906, pl. 26, 72.
3874. † **contorta**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 906, pl. 80, fig. 1 et 14.

718. † **Euphilus**, Amegh., 1889.

*Megamys*, p., Am., 1886—1889.

3875. † **Burmeisteri**, Amegh., Bol. Ac. Cordob., 1886, p. 39; Mam. Fos., 1889, p. 206, pl. 26, fig. 2; Rev. Arg., 1891, p. 240 et seq. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3876. † **Ambrossetianus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 903, pl. 72, fig. 7. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

3877. † **Kurtzii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 13. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

719. † **Briaromys**, Amegh., 1889.

3878. † **Trouessartianus**, Amegh., Mam. Fosil., 1889, p. 904, pl. 72, fig. 15. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

720. † **Gyriabrus**, Amegh., 1891.

3879. † **glutinatus**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 246. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

721. † **Colpostemma**, Amegh., 1891.

3880. † **sinuata**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 141, fig. 40. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

722. † **Strophostephanus**, Am., 1891.

3881. † **Iheringi**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 142, fig. 42. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

---

Familia XXI. † **Castoroïdidae**.

723. † **Castoroïdes**, Forster, 1838.

*Castor*, p., et *Trogontherium*, p., Dekay, 1842.

3882. † **ohioensis**. Forster. Am. Journ. Sc., XXXI. 1837 (1838), p. 80, fig. 15—17; Leidy, Ext. Mamm. Fauna, 1869, p. 405; Cope, Amer. Natur., 1888, p. 6, fig. 3, 4, 6; Moore, Amer. Geol., XII, 1893, p. 67, pl. III. † Pleistocaen America sept., United States (Indiana, Michigan, Texas, New-York, Carolina merid.)

724. †**Amblyrhiza**, Cope, 1868.*Loxomylus* et *Leptomylus*, Cope, 1869.

3883. † **inundata**, Cope. Proc. Ac. Phil., 1868, p. 313; Proc. Am. Phil. Soc., 1869, p. 183, pl. 4 et 5; 1871, p. 186, pl. 4 et 5; Smiths. Contrib. Knowl., 1885, p. 9, pl. 1—5. † Pleistocaen Antillas, I. Anguilla.

*longidens*, Cope (Loxomyl.), l. c., 1869, p. 186, pl. 5. »

† *latidens*, Cope (Loxomyl.), Proc. Am. Phil. Soc., 1870, p. 608; Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.

† *quadrans*, Cope, Smiths. Contr. Knowl., 1885. † Pleistocaen I. Anguilla.

Familia XXII. †**Eocardidae**.725. †**Eocardia**, Amegh., 1887.

3884. † **montana**, Amegh., Observ. Génér., 1887, p. 65; Mam. Fos., 1889, p. 214, pl. 10, fig. 8—11. † Eocaen Patagonia.

3885. † **perforata**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 17, 18, 20. † Eocaen Patagonia.

726. †**Procardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3886. † **elliptica**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 145, fig. 48; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 28. † Eocaen Patagonia.

727. †**Dicardia**, Amegh., 1891.*Eocardia*, p., Am., 1891.

3887. † **fissa**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 49; Enum. Synopt., 1894, p. 74, fig. 29. † Eocaen Patagonia.
3888. † **maxima**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.
3889. † **modica**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. † Eocaen Patagonia.

632 Dicardia, Tricardia, Schistomys, Phanomys, Hedimys, Callodontomys.

3890. †**excavata**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

3891. †**proxima**, Am., Enum. Synopt., 1894, p. 74. †Eocaen Patagonia.

728. †**Tricardia**, Amegh., 1891.

*Eocardia*, p., Am., 1887.

3892. †**divisa**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 215, pl. 10, fig. 12—16. †Eocaen Patagonia.

3893. †**gracilis**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

3894. †**crassidens**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 302. †Eocaen Patagonia.

729. †**Schistomys**, Amegh., 1887.

3895. †**crassus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 303. †Eocaen Patagonia.

3896. †**erro**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 216, pl. 10, fig. 19. †Eocaen Patagonia.

730. †**Phanomys**, Amegh., 1887.

3897. †**mixtus**, Amegh., Enum. Syst., 1887, p. 13; Mam. Fos., 1889, p. 217, pl. 10, fig. 21—25. †Eocaen Patagonia.

3898. †**vetulus**, Amegh., Rev. Arg., 1891, p. 146, fig. 50. †Eocaen Patagonia.

731. †**Hedimys**, Amegh., 1887.

3899. †**integer**, Am., Enum. Syst., 1887, p. 14; Mam. Fos., 1889, p. 218; Rev. Arg., 1891, p. 247. †Eocaen Patagonia.

732. †**Callodontomys**, Amegh., 1889.

3900. †**vastatus**, Am., Mam. Fosil., 1889, p. 259, pl. 9, fig. 27. †Eocaen Patagonia.

---

Familia XXIII. **Dasyproctidae.**733. **Dasyprocta**, Illig., 1811.

1876. — **Alston**, *On the genus Dasyprocta*, — P. Z. S., 1876, p. 347--352.  
*Platygyga*, Illig., 1811; *Chloromys*, F. Cuv., 1812;  
*Mus* et *Cavia*, p., Vet. Auct.
3901. † **capreolus**. Lund, Blik Bras. Dyr., III, † Pleistocaen Brasil  
 1841, p. 286. merid.
3902. **mexicana**, Sauss., Rev. Zool., 1860, p. 53; Mexico,  
 Sclat., P. Z. S., 1874, p. 683; Alston, Terras-Calientes.  
 P. Z. S., 1876, p. 349; Biol. Centr.-Am.,  
 1880, p. 173, pl. XVIII, fig. 1.  
*juliginosa*, p., Auct. Vet. »
3903. **punctata**. Gray. Ann. Nat. Hist., X, 1842, Mexico merid.,  
 p. 264; Zool. Voy. Sulph., p. 36, pl. XV; Yucatan, Guatemala  
 Alston, P. Z. S., 1876, p. 350. (Duenas), Costa Rica.
- aguti*, p., et *Azarae*, p., Tomes, P. Z. S., »  
 1861, p. 281 et 287 (nec L., nec Licht.).
3904. **isthmica**, Alston. P. Z. S., 1876, p. 347; Costa Rica, Panama.  
 Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 171,  
 pl. XVIII, fig. 2 et 3.  
*cristata*, Waterh., Mam., II, p. 384 »  
 (nec Geoff.); Frantzius, Arch. Naturg.,  
 1869, p. 274.
- punctata*, Sclat., P. Z. S., 1874, p. 665 Colon.  
 (nec Gray).
3905. **cristata** (E. Geoff.), Desm., Nouv. Dict., I, Antillas, I. Saint-  
 1816, p. 215; Mam., II, p. 358; F. Cuv., Vincent, Sainte-Lucie,  
 Mam., pl. 273; Waterh., II, p. 383; Alston, Saint-Thomas,  
 P. Z. S., 1876, p. 348. I. Grenada.
- antillensis*, Sclater, P. Z. S., 1874, p. 666, I. St Vincent.  
 pl. 82.
- albida*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, »  
 p. 264 (Var.).
3906. **variegata**, Tschudi, Fauna Peru., 1844. I, Peru Orient. et  
 p. 190, pl. 16; Alston, P. Z. S., 1876, Centrali  
 p. 348. (Chanchamayo),

- cristata*, p., Waterh., Mam., II, p. 383.  
*caudata*, p., Tomes, P. Z. S., 1860, p. 216.
3907. *fuliginosa*, Wagler, Isis, 1832, p. 1220; Waterh., Mam., II, p. 385; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349.  
*nigra*, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 264; Voy. Sulph., p. 36, pl. 16.  
*nigricans* (Natt.), Wagner, Arch. Naturg., 1842, I, p. 362.  
*? carolinensis* (F. Cuv.), Gerv., Mam., I, 1854, p. 329.
3908. *Azarae*, Licht., Doubl. Zool. Mus. Berl., 1823, p. 3; Waterh., Mam., II, p. 387; Burm., Syst. Uebers., 1854, p. 232; Alston, P. Z. S., 1876, p. 349, pl. 29.  
*acuti*, Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 259.  
*aguti*, p., Hensel (nec L.), Abh. Ak. Berl., 1872, p. 57.  
*caudata*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, p. 287; Dansk. Vid., VIII, 1841, p. 297; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 64.  
† *agutioides* et *aguti affinis*, Lund, l. c. (antea).  
*caudata foss.*, Lund et Winge.
3909. *aguti*, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 80; Desm., Mam., I, p. 358; F. Cuv., Mam. pl. 272; Waterh., Mam., II, p. 376; Burm., Uebers., p. 233; Alston, P. Z. S., 1876, p. 350—351; Allen et Chapm., Bull. Am. Mus., 1893, p. 227.
3910. *croconota*, Wagner, Isis, 1831, p. 18; Wagn., Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 44.
3911. *aurea*, Cope, Amer. Natur., 1889, p. 138.
3912. *prymnolopha*, Wagler, Isis, 1831, p. 619; Waterh., Mam., II, p. 380; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351.
- Nova-Grenada  
(Medellin), Equator,  
Pallatongua,  
? Panama (Colon).
- Brasil sept. Peru et  
Equator, Amazonia;  
Borba, Chamicuros,  
Rio Negro,  
Marabitanas,  
Rio Vaupé,  
(nec Mexico, nec  
Carolina).
- »
- Brasil merid.,  
Ypanema, Registo do  
Sai, Sao-Paulo, Santa  
Cruz de la Sierra,  
Minas-Geraës, Sierra  
do Mar (in latere  
Occid.), Rio de la  
Plata, Rio Grande do  
Sul, Bolivia,  
Paraguay.
- † Pleistocaen Brasil  
merid.
- »
- Guyana (Cayenne,  
Demerara), Brasil  
Amazonia usque ad  
fl. Madeira, Borba,  
Peru Orient.,  
I. Trinidad.
- Brasil Amazon.
- Brasil merid.
- Guiana sept.,  
Venezuela.



3913. **acouchy**, Erxleb., Sys. Reg. Anim., 1777, p. 354; Desm., Mam., 1822, II, p. 358; Waterh., Mam., II, p. 391; Alston, P. Z. S., 1876, p. 351; Pelz., Verh. Zool.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78. Guiana, Brasil Amazon., Barra do Rio Negro.
- leptura* (Natt.), Wagn., S. S. S., IV, p. 49. »
- exilis*, Wagler, Isis, 1831, p. 619. »
734. **Coelogenys**, F. Cuv., 1807.
- Mus et Cavia*, p., L. et Auct.; † *Osteopera*, Harlan, 1825.
3914. **paca**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 181; Schreb., Säug., IV, p. 609, pl. 171; F. Cuv., Mam., pl. 271; Rengg., Säug. Parag., 1830, p. 251; Waterh., Mam., II, p. 364; Burm., Uebers., p. 227; Alston, Biol. Centr.-Am., Mam., 1880, p. 174; Pelz., Verh. Z.-Bot. Ges. Wien, Beiheft, 1883, p. 78. America Centrali et Meridionali a Mexico ad Paraguay merid: Panama, Guatemala, Costa-Rica, Antillas (I. Tobago, I. Trinidad), Equator, Guiana, Bolivia (Sta Cruz de la Sierra), Peru, Brasil (Sapitiba, Ypanema, Rio Janeiro), Gran Chaco.
- fulvus*, F. Cuv., Ann. Mus., 1807, X, p. 206, pl. IX, fig. 1, 2.
- subniger*, F. Cuv., l. c., p. 206, pl. IX, fig. 3, 4; Waterh., l. c., p. 371, fig.
- † *platycephala*, Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 126 (Osteopera); Leidy, Ext. Fauna, 1869, p. 444. † Pleistocaen America Sept. United States (ad fl. Delaware).
- † *paca foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 64. † Brasil merid. Minas-Geraës (Lagoa Santa).
- † *major, laticeps et rugiceps*, Lund, Blik. Bras. Dyr., III, 1841, p. 250, pl. 20. »
3915. **sublaevis**, Gervais, Mam., I, 1854, p. 326 (tantum ex cran.). Columbia, Nova Grenada.
3916. **Taczanowkii**, Stolzmann, P. Z. S., 1885, p. 161—167. Equator (2000—3300 m.).

Familia XXIV. **Dinomyidae.**735. **Dinomys**, Peters, 1873.

3917. **Branickii**, Peters, M.-B. Ak. Berl., 1873, Peru.  
p. 551; Festschr. Ges. Nat. Freund., 1873,  
p. 227, pl. 1—4.

Familia XXV. **Caviidae.**736. † **Neoprocavia**, Ameghino, 1889.

- Procavia*, Amegh., 1885 (nec Storr, 1780); *Arricola*, p., Burm. (partim);  
*Cardiomy*s, Amegh., 1885.

3918. † **mesopotamica**, Amegh., Bol. Ac. Cient. † Oligocaen vel  
Cordoba, 1885, p. 64; Mam. Fos., 1889, Miocaen Argentina.  
p. 235, 908, pl. XII, XXII, LXXX.

*gigantea*, Burm., Anal. Mus. B.-Aires; »  
1885, p. 110 (partim).

3919. † **egena**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Miocaen Argentina.  
p. 908.

3920. † **cavina**, Amegh., Bol. Acad. Cord., 1885, † Oligocaen vel  
p. 57; Mam. Fos., 1889, p. 236, 907, Miocaen Argentina.  
pl. 22, 72 (*Cardiomy*s); Rev. Arg., 1891,  
p. 247.

737. † **Palaeocavia**, Ameghino, 1888.

3921. † **impar**, Amegh., Lista, 1888, p. 11; † Pliocaen Argentina.  
Mam. Fossil., 1889, p. 231, pl. 12, fig. 4—6.

3922. † **avita**, Am., Apuntes, 1887, p. 6; Mam. † Pliocaen Argentina.  
Fos., 1889, p. 232, pl. 12, fig. 7.

3923. † **pampaea**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, † Pliocaen Argentina.  
pl. 12, fig. 9.

3924. † **minuta**, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 233, † Pliocaen Argentina.  
pl. 12, fig. 8.

738. † **Microcavia**, H. Gerv. et Amegh., 1880.*Cardiodus*, Brav., 1860 (Nom. nudum).

3925. † **prona**, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. † Pliocaen Argentina.  
Fos., 1889, p. 230, pl. 12, fig. 13, 14.
3926. † **typica**, Gerv. et Amegh., Mamm. foss. † Pliocaen Argentina.  
Am. Sud, 1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889,  
p. 228, pl. 12, fig. 10.
3927. † **robusta**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, † Pliocaen Argentina.  
p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 228, pl. 12,  
fig. 11, 12.
3928. † **dubia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., 1880, † Pliocaen Argentina.  
p. 54; Mam. Fossil., 1889, p. 230, pl. 12,  
fig. 17.
3929. † **uncinata**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Pliocaen Argentina.  
p. 230, pl. 12, fig. 16.
3930. † **intermedia**, Gerv. et Am., Mam. Foss., † Pliocaen Argentina.  
1880, p. 52; Mam. Fossil., 1889, p. 229,  
pl. 12, fig. 15.

739. **Cavia**, Pallas, 1766.*Mus*, p., L.; *Anaema*, F. Cuv., 1812.A. **Cavia**.

3931. † **vates**, Winge, E Mus. Lundii, III, 1887, † Pleistocaen Brasil  
p. 66, pl. VII, fig. 2, 3, 7. merid.
3932. **porcellus**, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 79; Guiana, Brasil,  
Winge, E Mus. Lund., 1887, p. 68. Bolivia, Paraguay,  
*aperea* (Maregr., Erxleb.), Gm., Sys. usque ad Rio de la  
Nat., 1788, I, p. 122; Kuhl, Beitr., p. 65; Plata: Cochabamba,  
F. Cuv., Mam., pl. 281; Wied. Abbild., Bahia, Pernambuco,  
pl. 24; Wagner, S. S. S., IV, p. 58, pl. Rio de Janeiro, Rio  
173 A, fig. 3; Waterh., Mam., II, p. 184, Grande do Sul,  
pl. VI, fig. 9; Burmeister; Hensel, Abh. Ak. Uruguay, Maldonado  
Berl., 1872, I, p. 59, fig. 7, 9; Pelz., Zool. (usque ad 35° Lat.  
Bot. Ges., 1883, p. 79. Merid.).
- brasiliensis*, L., Mus. Ad. Frid., I, p. 9. »
- † *porcellus* foss., Winge, l. c., p. 68, † Pleistocaen Brasil  
pl. 7, fig. 8, 9; Amegh., Mam. Fos., p. 234, merid.  
pl. 12.

- apereoides, gracilis et robusta*, Lund, Blik. Dyr., 1841, pl. 25, fig. 16. † Pleistocaen Brasil merid.
- a. — rufescens*, Lund, Dansk. Vidensk., 1841; Blik. Bras. Dyr., p. 282, pl. 25, fig. 15 (= *porcellus*, L., fide Winge, E Mus. Lund., III, p. 143, N° 7). Minas-Geraës, Rio das Velhas.
3933. *Cutleri*, Bennet (nec Tschudi), P. Z. S., 1834, p. 191; Waterh., Mam., II, p. 192; Nehring, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1889, p. 1—4, fig. Peru, (Lima, Ancon).
- a. — cobaya*, Marcgr., Hist. Nat. Bras., 1648, p. 224 (Var. domestica in Europ. transl.); Buffon; Schreber; Desm.; F. Cuv., Mam., pl. 282; Waterh., Mam., II, p. 185; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 430; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, I, p. 60, fig. 8. 10; Lataste, Bull. Scient. Nord, 1885, p. 364. Var. domestica a Peru, Antill., etc., in Europam et in omnibus Orbis Regionibus translata.
- Var. *longipilis*, Fitzing., S.-B. Ak. Wien, 1879. Japon (introduc.)
3934. *fulgida*, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Waterh., Mam., II, p. 193; Burm., Uebers., 1854, p. 246. Brasil sept., Amazonia.
3935. *leucopyga*, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg, III, 1835, p. 436, pl. 16; Waterh., Mam., II, p. 197; Burm., Uebers., p. 246; Descr. Phys., III. 1879, p. 269. Brasil Merid.-Orient., Sao-Paulo, Ypanema, Argentina a Gran-Chaco ad Buenos-Aires, Parana, Rosario.
- aperea*, p., Rengg., Saug. Parag., 1830, p. 274. »
- Azarae*, Licht., Doubl., 1835.
3936. *Tschudii*, Fitzing., nom. nov., 1867. Peru (in Occid. lat. Andium), Iça.
- Cutleri*, Tschudi (nec Bennet), Fauna Peru., I, 1844, p. 195.
- B. Kerodon, F. Cuv., 1825.
- Cerodon*, Waterh., 1848; *Galea*, Meyen, 1833.
3937. † *turgeo*, Am., Mam. Fossil., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 20. † Pliocaen Argentina.
3938. † *antiquus*, d'Orb., Voy. Am. Merid., III, 1847, 4, p. 124, pl. IX, fig. 9—10; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 225, pl. 12, fig. 23. † Pliocaen Argentina.

3939. † **priscus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 226, pl. 12, fig. 22. † Pliocaen Argentina.
3940. † **pygmaeus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 12, fig. 21. † Pliocaen Argentina.
3941. † **breviplicatus**, Burm., Ann. Mus. B.-A., 1863, I, p. 148; Deser. Phys. Arg., III, 1879, p. 274; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 227. † Pleistocaen Argentina.
3942. **flavidens**, Brandt, Mém. Acad. St Petersburg., 1835, p. 439, pl. 17; Waterh., Mam., II, p. 168; Burm., Uebers., p. 248; D'Orbigny, Voy., pl. 18, fig. 6, 7. Brasil sept. et Orientali, Bahia; Bolivia.
- nigricans*, Wagner, S. S. S., IV, p. 64. »
- obscurus*, Licht., Doubl., p. 4. »
- † *flavidens foss.*, Winge, E Mus. Lund., III, 1887, p. 66, pl. 6. † Pleistocaen Brasil merid., Minas-Geraës.
- bilobidens*, Lund, Dansk. Vid., 1841; Blik. Bras. Dyr., pl. 21, fig. 6; pl. 25, fig. 17. »
3943. **boliviensis**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 175, pl. VI, fig. 3 et p. 179. Regionibus altis Bolivia et Peru, Tajori, Tacna, ad Lac. Titicaca.
- musteloides*, Meyen, Nov. Acta Acad. Leop., XVI, 1833, p. 597, pl. 42, fig. 4—7 et fig. 12 (Galea).
- a. — *saxatilis*, Lund, Dansk. Vid., 1841, pl. 25, fig. 18; Winge, E Mus. Lund., 1887, III, p. 143 (N° 11) = boliviensis (fide Winge). Brasil merid., Minas-Geraës.
3944. **Spixii**, Wagler, Isis, 1831, p. 512; Brandt, Mém. Ac. Petersb., 1835, III, p. 442; Wagner, S. S. S., IV, pl. 173A, fig. 2; Waterh., II, p. 173, pl. 6, fig. 11; Burm., Uebers., p. 247. Brasil, Bahia, Rio Janeiro.
3945. **australis**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1833, I, pl. 12; d'Orb., Voy. Am. Merid., Mam., p. 26, pl. 18, fig. 1—4; Waterh., Mam., II, p. 180, pl. 3, fig. 2; pl. 6, fig. 13; Burm., Deser. Phys., III, p. 272. Patagonia a Rio Negro ad fretum Magellani.
- Kingii*, Bennet, P. Z. S., 1835, p. 90; Waterh., Zool. Beagle, II, p. 88. Port Désiré.

3946. **leucoblephara**, Burm., Reise La Plata, II, 1861, p. 425; Descr. Phys. Rep. Arg., III, 1879, p. 271. Argentina a Mendoza. ad Tucuman.
3947. **rupestris**, Wied, Isis, 1820, p. 43; Beitr. Bras., II, 1826, p. 466, pl. 2, fig. 1, 2; Abbild., pl. 25; Waterh., Mam., II, p. 164, pl. VI, fig. 1; pl. IV, fig. 2b. Brasil in reg. saxosis, Bahia, Barra de Barada, ad flumina Belmonte, Pardo, S. Francisco, Ciara, Pernambuco, Minas-Geraës.  
»
- moco*, F. Cuv., Dents des Mam., 1825, p. 151.
- sciureus*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1826, p. 120.

#### 740. † **Orthomyctera**, Amegh., 1888.

*Dolichotis*, p., Am., 1888.

3948. † **rigens**, Amegh., Lista, 1888, p. 12; Mam. Fossil., 1889, pl. 218, pl. 11, fig. 6, 7. † Miocaen super. Argentina.
3949. † **vaga**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 219, pl. 12, fig. 1. † Miocaen super. Argentina.
3950. † **lata**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 4. † Pliocaen Argentina.
3951. † **lacunosa**, Amegh., Lista, 1888, p. 12 (Dolichotis); Mam. Fossil., 1889, p. 220, pl. 11, fig. 5. † Pliocaen Argentina.
3952. † **improla**, Amegh., Rev. Argent., 1891, p. 146, fig. 51. † Pliocaen Argentina.

#### 741. **Dolichotis**, Desm., 1822.

- Cavia*, p., Shaw, 1801; *Dasyprocta*, p., Desm. (anteà); *Chloromys*, p. et *Mara*, Lesson; *Kerodon*, p., Gerv. et Am., 1880.
3953. † **minor**, Gerv. et Am., Mam. foss. Am. Sud. 1880, p. 46; Amegh., Mam. Fossil., 1889, p. 221 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3954. † **major**, Gerv. et Am., Mam. foss., 1880, p. 46; Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11, fig. 2 (Kerodon). † Pliocaen Argentina.
3955. † **intermedia**, Am. Mam. Fos., 1889, p. 222, pl. 11, fig. 3. † Pliocaen Argentina.

3956. † **platycephala**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 223, pl. 11, fig. 8. † Pliocaen Argentina.
3957. **patagonica**, Shaw, Gen. Zool., 1801, II, p. 226, pl. 165; Desm., Mam., II, p. 358, 360 (nota); Lesson, Cent. Zool., p. 113, pl. 42; Waterh., Mam., II, p. 160, pl. III, fig. 1, pl. IV. fig. 1; Burm., Descr. Phys., III, p. 260; Thomas, Ann. Nat. Hist., III, 1879, p. 397. Argentina et Patagonia a San Luiz, Mendoza, Sierra Tapalguen, usque ad Port Désiré, Port St Julien, et fretum Magellani.
- magellanica*, Kerr, Cuvier's Kingd., 1818. »
- salinicola*, Burm., P. Z. S., 1875, p. 643, pl. 69 (Juv., Var.); 1876, p. 460. Argentina sept. et centrali, Recreo, Catamarca, La Rioja.
- centralis*, Weyenb., Verst. Ak. Amsterd., XI, 1877, p. 247.
- † *pat. foss.*, Am., Mam. Fos., 1889, p. 221, pl. 11. † Pleist. Argentina.

742. † **Eucardiodon**, Amegh., 1891.

*Cardiodon*, Am., 1885.

3958. † **Marshii**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 59; Mam. Fossil., 1889, p. 237, pl. 22, fig. 6; Revist. Argent., 1891 (genus), p. 247. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3959. † **affinis**, Am., Rev. Arg., 1891, p. 247. † Miocaen Argentina.

743. † **Anchimys**, Amegh., 1889.

*Cardiodon*, p., Amegh., 1885.

3960. † **Leidyi**, Am., Bol. Acad. Cient. Cordoba, 1885, p. 62; Mam. Fos., 1889, p. 239, pl. 22, 25. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

744. † **Procardiotherium**, Amegh., 1885.

3961. † **simplicidens**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 53; Mam. Fossil., 1889, p. 240, pl. 22, fig. 13. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3962. † **crassum**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1885, p. 56; Mam. Fossil., 1889, p. 241, 908, pl. 22, 79. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.

745. † **Phugatherium**, Amegh., 1887.

3963. † **cataclysticum**, Amegh., Apuntes, 1887, † Miocaen sup.  
p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 242. Argentina.

746. † **Cardiotherium**, Amegh., 1883.

*Contracavia*, Burm., 1885.

3964. † **Doeringi**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, † Oligocaen vel  
p. 270; Mam. Fossil., 1889, p. 244, 908, Miocaen Argentina.  
pl. 22, 79.
3965. † **petrosum**, Am., Mam. Fos., 1889, p. 247, † Oligocaen vel  
908, pl. 12, 24, 25, 80. Miocaen Argentina.  
*matricula*, Burm. (Contracavia), Anal.,  
1885. »
3966. **denticulatum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel  
p. 49; Mam. Fos., 1889, p. 248. Miocaen Argentina.
3967. † **minutum**, Am., Bol. Ac. Cord., 1885, † Oligocaen vel  
p. 52; Mam. Fos., 1889, p. 249, 909, Miocaen Argentina.  
p. 22, 79.

747. † **Diocartherium**, Amegh., 1888.

3968. † **australe**, Amegh., Lista, 1888, p. 10; † Miocaen super.  
Mam. Fossil., 1889, p. 250, pl. 12, fig. 25, 26. Argentina.

748. † **Plexochoerus**, Amegh., 1886.

*Hydrochoerus*, p., Am., 1883.

3969. † **paranensis**, Amegh., Bol. Ac. Cord., 1883, † Oligocaen vel  
p. 104; 1886, p. 56; Mam. Fos., 1889, Miocaen Argentina.  
p. 250, 909, pl. 22, 25.
3970. † **adluis**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 252, † Oligocaen vel  
909, pl. 25, 79 et 80. Miocaen Argentina.
3971. † **Lynchii**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 910. † Oligocaen vel  
pl. 79. Miocaen Argentina.

749. **Hydrochoerus**, Brisson, 1756.

*Sus*, p. L.; *Cavia*, p. Schreb.; † *Oromys*, Leidy, 1853.

3972. † **perturbidus**, Amegh., Rapidas diagn., † Pliocaen Argentina.  
1888, p. 8; Mam. Fos., 1889, p. 255, pl. 12,  
fig. 24.



3973. † **irroratus**, Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 911, pl. 79, fig. 7, 8. † Pliocaen Argentina.
3974. † **magnus**, Gerv. et Amegh., Mam. Foss., 1880, p. 44; Am., Mam. Fossil., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3. † Pliocaen Argentina.
3975. † **robustus**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1886, p. 275, fig. 1; 1890, p. 184. † Pleistocaen America Centrali, Nicaragua.
3976. † **Æsopi**, Leidy, Proc. Acad. Philad., 1853, p. 241 (Oromys); 1856, p. 165; Holmes's, Post-Plioc. Foss. S.-Carol., 1860, p. 112, pl. 21, fig. 3—6; Leidy, Ext. Mam. Fauna, 1869, p. 407. † Pleistocaen America Sept. Carolina merid.
3977. **capybara**, Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 193; Briss., Reg. Anim., 1756, p. 116; Wagner, S. S. S., IV, p. 56, pl. 174; Waterh., Mam., II, p. 201, pl. 5, fig. 2; Tschudi, Faun. Peru., 1844, p. 194; Schomb., Faun. Guian., 1848, III, p. 778; Burm., Uebers., p. 238; Deser. Phys. Arg., 1879, p. 264; Flower, P. Z. S., 1884, p. 252 (dent. pulli). America merid.-orientali, a Guiana ad Rio de La Plata et in Occident. usque ad Peru et Boliviam: Brasil, Ypanema, Rio Marmoré, Paraguay, Monte-Video, Paraná, Rosario, Maldonado.
- hydrochoerus*, L., Sys. Nat., 1766, I, p. 103 (Sus).
- † *cap. foss.*, Lund; Gervais, 1855; Winge, E Mus. Lund., III, p. 69, pl. VII, fig. 4; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 253, pl. 12. † Pleistocaen Brasil merid. et Bolivia.
- a. — † *giganteus*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1839; Amegh., Mam. Fos., 1889, p. 254, 911, pl. 79, fig. 3; Winge, E Mus. Lund., III, p. 70, 143. † Pleistocaen Brasil merid.
- sulcidens*, Lund, Blik. Bras. Dyr., 1841 (= capybara forma gigantea, fide Winge). »

750. † **Caviodon**, Amegh., 1885.

3978. † **multiplicatus**, Amegh., Bol. Acad. Cordoba, 1885, p. 63; Mam. Fossil., 1889, p. 256, pl. 12, fig. 30; 23, fig. 24—26. † Oligocaen vel Miocaen Argentina.
3979. † **obtritus**, Am., Lista, 1888, p. 11; Mam. Fossil., 1889, p. 258, pl. 12, fig. 27—29. † Miocaen sup. Argentina.

751. †**Strata**, Amegh., 1886.

3980. †**elevata**, Amegh., Bol. Acad. Cordob., † Oligocaen vel  
1886, p. 68; Mam. Fossil., 1889, p. 259, Miocaen Argentina.  
pl. 26, fig. 12.

**Incertae Sedis.**752. †**Paradoxomys**, Amegh., 1885.

3981. †**cancrivorus**, Amegh., Bol. Acad. Cord., † Oligocaen vel  
1885, p. 6; Mam. Fossil., 1889, p. 122, 929, Miocaen Argentina.  
pl. 22, fig. 15.
3982. †**patagonicus**, Amegh., Mam. Fossil., 1889, † Oligocaen vel  
p. 124, 929, pl. 22, fig. 14. Miocaen Patagonia.

Subordo IV. **Lagomorpha.**Familia XXVI. **Ochotonidae.**753. †**Titanomys**, H. v. Meyer, 1843.

*Amphilagus*, *Prolagus* et *Lagodus*, Pomel, 1854.

3983. †**visenoviensis**, H. v. Meyer, Neues Jahrb., † Miocaen Europa  
1843, p. 390; Gerv., Zool. et Pal. Franç., media, Germania,  
1853, pl. 36, fig. 1, 2; Filhol, Bibl. Hautes Gallia.  
Etudes, 1879, XIX, p. 26, pl. 2 et 3;  
Schloss., Palaeont., 1884, p. 11, pl. VIII.  
*antiquus*, *picoïdes*, *minimus*, Pomel. »  
*trilobus*, Gervais, l. c., p. 50. »
3984. †**parvulus**, H. von Meyer; Schlosser, Pa- † Miocaen Germania.  
laeont., 1884, p. 12, pl. VIII.

754. †**Myolagus**, Hensel, 1856.

*Anaema*, p., G. Cuv., 1825; *Lepus*, p. et *Lagomys*, p. Auct.;  
*Lagopsis* et *Prolagus*, Depéret, 1887—1892.

3985. †**oeningensis**, G. Cuv., Oss. Foss., 2<sup>e</sup> Ed., † Miocaen Germania  
V. 1836, p. 62, pl. 3, fig. 18; H. von Meyer, et Gallia.  
Fauna Oening., p. 6, pl. 2 et 3; Waterh.,  
Mam., II, p. 32; Schlosser, Palaeont., 1884,  
p. 13.

*sansaniensis*, Lartet. Not. Colline Sansan, 1851, p. 21; Filhol, Ann. Sc. Géol., XXI, 1891, p. 46, pl. I, fig. 8.

† Miocaen Germania et Gallia.

3986. † *Meyeri* (Tschudi), H. v. Meyer, Faun. Öning., 1845, p. 7, pl. 2 et 3; Fraas, Steinheim, 1870, p. 9, pl. 2; Schloss., Pal., 1884, p. 10, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 167, pl. 13; V, 1892, p. 55, pl. I, fig. 30, 31.

† Miocaen Europa media, Germania, Gallia merid.

*sansaniensis*, Pomel (nec Lartet).

»

3987. † *verus*, Hensel; Schloss., Palaeont., 1884, p. 13, pl. 8; Depéret, Arch. Mus. Lyon, IV, 1887, p. 164, pl. 13; 1892, p. 57 (Lagopsis).

† Miocaen Germania merid. Gallia merid.

? *Fontanesi*, Depéret, Arch. Mus. Lyon, 1887, p. 171, pl. 13 (Lagodus).

»

3988. † *loxodus*, Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853; Schlosser, Pal., 1884, p. 13.

† Pliocaen Gallia merid.

3989. † *elsanus*, F.-Major, Atti Soc. Tosc., 1879, p. 72.

† Pliocaen Italia.

3990. † *corsicanus*, G. Cuv., Oss. Foss., IV, 1836, p. 199, pl. 14, fig. 4—6; Waterh., Mam., II, p. 32; Lartet et Chantre, Arch. Mus. Lyon, 1876, pl. 8; Schloss.; F. Major; Depéret, Mém. Soc. Géol., 1890, p. 56, pl. IV, fig. 27—35.

† Pliocaen et Pleistocaen Europa merid. I. Corsica, I. Sardinia.

*sardus*, Hensel, Zeits. Geol. Ges., VIII, 1856, p. 689, pl. 16, fig. 7, 8, 11.

»

## 755. *Ochotona*, Link, 1795.

*Lagomys*, G. Cuv., 1798 (nec Storr, 1780).

3991. *pusillus*, Pall., Glir., 1778, p. 37, pl. I; Schreb., Säug., IV, pl. 237; Desm., Mam., II, p. 353; Waterh., Mam., II, p. 19, pl. I, fig. 2.

Europa merid.-orient., Rossia in rip. merid. fl. Volga, M<sup>s</sup> Oural, Siberia merid. ad Obi.

† *pusillus foss.*, Gerv., Zool. et Pal. Gén., 1867, p. 49; Nehring, Tundr., 1890, p. 184.

† Pleistocaen Europa media, Germania, Gallia, I. Britannia.

*spelaeus*, Owen, Brit. foss., Mam., 1844, p. 213.

»

3992. **rufescens**, Gray, Ann. Nat. Hist., X, 1842, p. 266; Waterh., Mam., II, p. 20; Blanf., East. Persia, 1876, II, p. 83, pl. VI, fig. 2; Scully, J. A. S. B., LVI, p. 76; Radde, Zool. Jahrb., IV, 1889, p. 1053.
- Persia Orient.  
(Kohrud, ad 3000 m.),  
Afghanistan,  
Turkestan merid.,  
Transcaspia.
3993. **Roylei**, Ogilby, Royle's Ill., 1839, p. 69, pl. IV (*Lag. alpin.*); Is. Geoff., Voy. Jacquem., 1841, Mam., p. 62; Waterh., Mam., II, p. 26; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLI, 1872, 2, p. 35; Mam. Ind., 1891, p. 456; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 156, pl. 23, fig. 1, 2.
- Asia centrali,  
M<sup>s</sup> Himalaya  
a Kashmir ad Sikkim;  
Gansu, Nan-schan,  
Thibet sept.-orient.
- Hodgsonii*, Blyth, J. A. S. B., X, 1841, p. 816, pl. 1; Gray, 1867.
- Sindh.
- nepalensis*, Hodgs., J. A. S. B., X, p. 854, pl. p. 816; Günther, 1875.
- Nipal.
- tibetanus*, A. M.-Edw., Nouv. Arch. Mus., VII, 1871, p. 93; Rech. Mam., p. 314, pl. 48, 49.
- Thibet orient., Moupin.
3994. **rutilus**, Severzow, Voy. 1873; Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 168; Blanf., Yark. Miss., Mam., 1879, p. 79; Schäff, Zool. Jahrb., II, 1887, p. 65; Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 160, pl. XX; 1894, p. 191.
- Asia centrali,  
Turkestan, M<sup>s</sup> Russki,  
M<sup>s</sup> Kerienses,  
Tschamen-tag,  
Nan-schan.
- macrotis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., Yark. Miss., p. 75; Scully, P. Z. S., 1881, p. 207.
- Ladak Occid.  
Kashmir, Gilgit.
- auritus*, Blanf., J. A. S. B., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 74, pl. 6 et 7 a.
- Lukong, Lac. Pankong.
- griseus*, Blanf., l. c., 1875, p. 111; Yark. Miss., p. 77, pl. 7 et 7 a; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 14.
- M<sup>s</sup> Kuenlu, Duba,  
Kashmir, Baltistan.
3995. **erythrotis**, Büchner, Mamm. Przewalsk., 1890, pl. XXI et XXIV, fig. 1—6.
- Asia centrali, Thibet  
sept.-or., Burchan-  
Budda, Gansu,  
Chuan-che sup., ad  
fl. Dy-tschju.
3996. **dauricus**, Pall., Reise, III, 1776, p. 692; Büchner, Mam. Przewalsk., 1890, p. 172.
- Siberia merid. ad  
Lac Baikal, usque

*ogotona*, Pall., Glir., 1778, p. 59, pl. 3, 4A, fig. 16; Zoogr., I, 1811, p. 151; Waterh., Mam., II, p. 17; Radde, Reis. Sud-Ost Sib., I, 1862, p. 226.

*Pallasii*, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 220.

ad Mongoliam: Gobi sept., ad fl. Tola prope Urga, Mongolia.

»

3997. *melanostomus*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1890, p. 176, pl. XXII, fig. 2, 3.

Asia centrali, Thibet sept., Kuku-nor, Gansu, Zaidam.

3998. *ladacensis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 231; Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., p. 71, pl. 6, 7 et 7a; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 110; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 458, fig. 149; Büchn., Mam. Przewalskiana, 1894, p. 185, pl. XXIV, fig. 7—12.

Thibet sept., Ladak orient. (5000—6300 m. altitud.), Valli ventuum.

*Curzoniae*, Stoliczka (nec Hodgs.), J. A. S. B., XXXIV, 1865, 2, p. 108; Anders., P. Z. S., 1871, p. 562.

»

3999. *Curzoniae*, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XXVI, 1858, p. 207; Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, p. 230; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 457.

Thibet, Sikkim, Chumbi.

4000. *Kosłowi*, Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 187, pl. XXIII, fig. 3; XXIV, fig. 13—17.

Thibet sept., in Valli ventuum (5000 m.).

4001. *alpinus*, Pall., Glir., 1778, p. 52, pl. 2; Reise, II, p. 701, pl. A; Schreb., Säug., IV, pl. 238; Waterh., Mam., II, p. 15, pl. 2, fig. 1; Radde, Reise Sud-Ost. Sib., 1862, I, p. 224.

Siberia Orient. in Montibus Reg. Irtysch, M<sup>s</sup> Altaï, usque ad Kamtschatka.

4002. *hyperboreus*, Pall., Zoogr., 1831, I, p. 152; Wagner, S. S. S., IV, p. 121; Waterh., Mam., II, p. 30; Schrenck, Amur-Land., I, 1859, p. 147, pl. 7 et 8; Radde, Reis. S.-O. Sib., 1862, I, p. 232.

Siberia Sept.-Oriental., Reg. Tschuktschis.

4003. *littoralis*, Peters, S.-B. Ges. Naturf. Fr. Berlin, 1882, p. 95.

Siberia sept.-orient., Reg. Chuk-chi (Peninsula Tschutschemensis).

4004. **collaris**, Nelson, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 117. America Sept.-Occ., Alaska.
4005. **princeps**, Richards., Zool. Journ., 1828, p. 520; Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 227, pl. 19; Wagner, S. S. S., IV, p. 123, pl. 239 A; Waterh., Mam., II, p. 28; Aud. et Bachm., Quadr., II, 1851, p. 244, pl. 83; Allen, Rod., 1877, p. 405, 407. America Sept., M<sup>s</sup> Saxosi (ad fl. Mackensie) et a Columbia brit. Oregon, M<sup>s</sup> Cascade, Idaho, ad Colorado.
- minus*, Lord, P. Z. S., 1863, p. 96. »
4006. **schisticeps**, Merriam, North-Americ. Fauna, N° 2, 1889, p. 11. California, M<sup>s</sup> Sierra Nevada.

### Familia XXVII. **Leporidae.**

#### 756. † **Palaeolagus**, Leidy, 1856.

*Tricium*, Cope, 1873.

4007. † **Haydeni**, Leidy, Proc. Ac. Phil., 1856, p. 89; 1857, p. 89; Ext. Faun. Nebrask., 1869, p. 331, 404, pl. 26, fig. 14—20; Cope, Ann. Rep. Geol. Surv., 1873, p. 477; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 66, 67. † Miocaen America sept., Dakota, Colorado.
- avunculus*, *Annae* et *agapetillus*, Cope, l. c., 1873. »
4008. † **turgidus**, Cope, Pal. Bull. N° 16, 1873, p. 4; Ann. Report, 1873, p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 882, pl. 66, 67; Geol. Surv. Canada, III, 1891, p. 5, pl. 14. † Miocaen Colorado.
- paniense*, Cope, Pal. Bull., l. c., p. 5. »
4009. † **triplex**, Cope, Pal. Bull. N° 16, 1873, p. 4; Ann. Rep., p. 479; Tert. Vert., 1884, p. 875, pl. 67, fig. 28. † Miocaen Colorado.

#### 757. † **Panolax**, Cope, 1874.

4010. † **Sanctae-fidei**, Cope, Proc. Ac. Phil., 1874, p. 151; Report Wheelers Exp. West 100 Merid., 1877, IV, p. 295, 296, pl. 69; Amer. Natur., 1881, p. 586. † Pliocaen Nov.-Mexico, Santa-Fé Marls.

758. †**Praotherium**, Cope, 1871.

4011. †**palatinum**, Cope, Proc. Am. Phil. Soc., 1871, p. 93, fig. 20; Allen, Rod., 1877, p. 377. †Pleistocaen America sept., Pennsylvania.

759. **Romerolagus**, Merriam, 1896.

4012. **Nelsoni**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., 1896, p. 169. Mexico, M<sup>s</sup> Popocatepetl (ad 3350 m. alt.).

760. **Lepus**, L., 1758.

1884. — **C. Dury**, *North American Leporidae*, — Journ. Cincinn. Soc., VII, p. 78 (Enumeratio); — [non vidit auctor].  
 1896. — **A. Mearns**, Prelim. Descript., etc., — Proc. U. S. Nat. Mus., XVIII, p. 551—565.

A. **Lepus**.

4013. †**Ennisianus**, Cope, Tert. Vert., 1884, p. 886, pl. 64, 66. †Miocaen America sept., Oregon.  
 4014. †**valdarnensis**, Weithof., Jahrb. Geol. Reichs., XXXIX, 1889, p. 80. †Pliocaen Europa merid., Toscana.  
 4015. †**sp.**, Depéret, Mém. Soc. Géol., I, 1890, p. 59, pl. IV, fig. 37. †Pliocaen Gallia merid.

**Species Orbis Antiqui.**

4016. **timidus**, L., Syst. Nat., 1766, I, p. 77 (nec Desm., Waterh., Blas., etc.); Lillj., Sver. Norg. Rygg., I, 1874, p. 418; Allen, Rod., 1877, p. 288; Büchner, Mam. Przewalsk., 1894, p. 219; Scharff., Proc. Irish. Ac., III, 1894, p. 480. Reg. Arcticis Veteris-Continenti: Europa et Asia sept., et Montibus Europae mediae: Scotia, Lapponia, Scandinavia, Helvetia, Bavaria, M<sup>s</sup> Alpes, Tyrol, Pyreneae, Apennini sept., Rossia et Siberia usque ad Caucasum, ad M<sup>s</sup> Altai, Kamtschatka, I. Sakhalien, Japon  
*variabilis*, Pall., Glir., 1778, I, p. 30, pl. IV; Schreb., Säug., IV, p. 885, pl. 235 A, B; Middend., Bull. Acad. St Pet., IX, 1851, p. 226; Waterh., Mam., II, p. 51; Blas., Fauna Deuts., 1857, p. 420, fig. 229; Radde, 1862; Döderlein, M. T. Ges. Ost-asien's, 1883, XXV.  
*borealis* et *canescens*, Nilss., Skand. Faun., I, 1820, p. 211 et Suppl., 1847, p. 429.

- albus*, Jenyns, 1835; *hibernicus*, Bell, 1837.  
*altaicus*, Gray, List Mam., 1843, p. 126.  
† *timidus* foss., Nom. nov.  
*variabilis* foss., Nehring; Brandt-Woldr.; Beyer et Auct.
4017. **europaeus**, Pall., Nov. Sp. Glir., 1778, p. 30; Lilljeb.; Allen, Rod., 1877, et Auct. Recent.  
*timidus*, Schreb., Säug., IV, pl. 233 (nec L.); F. Cuv., Mam., pl. 284; Waterh., Mam., II, p. 39, pl. 2; Blas., Fauna Deuts., 1857, I, p. 412, fig. 226—228; Midd., Bull. Acad. Petersb., 1851, IX, p. 219.  
*vulgaris*, L., Syst. Nat., Ed. 2<sup>a</sup>, p. 46.  
*campicola* (Schimp.), Gerv., Zool. et Pal. Franç., 1853, p. 29.  
*hybridus*, Pall., Glir., 1778, p. 5.  
*variabilis* p. et *altaicus* p., Eversm.  
*caspius*, Ehremb., Symb. Phys., fol. 9.  
*aquilonius*, Blas., Ber. 19 Ver. Naturf., p. 89.  
*medius* (Nilss.), Middend., Bull. Ac. St. Pet., IX, N° 14—16.
- «. — † *diluvianus*, Cuv., Oss. Foss., VIII, 1836, p. 207; Pictet, Trait. de Pal., I, p. 207; Giebel, Zeitschr. Ges. Naturw., V, 1880, p. 508 (sp. sep.).  
*timidus* foss., Gerv. et Auct., Nehring; Brandt-Woldrich.  
*arvernensis*, Croiz. et Job.  
*aurelianensis*, Pictet.
4018. **mediterraneus**, Wagner (nec Loche), Wagner, Münch. Anz., 1841, p. 439; Schreb., Säug., Suppl., IV, p. 77, pl. 233 c; Waterh., Mam., II, p. 43.  
*europaeus*, p., Danf. et Alst., P. Z. S., 1880, p. 63.  
*meridionalis* (Gené), Gerv., Zool. et Pal. Fr., 1853, p. 29.
- sept. Asia centrali sept., Kenderlyk prope Saïssansk, Urga.  
† Pleistocaen. Europa media et merid.  
Europa media et merid., ab Ins. Britannia, Scandinavia merid., ad Montes Oural et Caucasum; Rossia in merid. rip. Maris Albi, Germania, Gallia, Italia sept., Rossia merid., Astrakan; ad Mare Caspicum.  
? Persia sept.,  
? M<sup>s</sup> Altaï.  
»  
»  
»  
»  
† Pleistocaen. Europa media, Germania, Gallia.  
»  
»  
»  
Europa merid., (nec Algeria). Gallia merid., Italia, Dalmatia, Graecia, I. Corsica, I. Sardinia, I. Sicilia,  
»



*granatensis*, Schimp., Regensb. Corresp., 1830, p. 111.

*hispanicus*, Natt., Fitzing.

Hispania.

»

4019. *tolaï*, Pall., Glir., 1778, p. 17; Schreb., Säug., IV, 1792, p. 878, pl. 234; Licht., in Eversm. Reis. Buch., 1823, p. 118; Radde, Reis. S.-O. Sib., I, 1862, pl. 8, fig. 2; Büchn., Mam. Przewals., 1894, p. 194.

*tibetanus*, Waterh., P. Z. S., 1841, p. 7; Mam., II, p. 58; Blanf., Yark. Miss., p. 63, pl. 4, fig. 2; Günther; Scully; Thomas, Trans. Linn. Soc., Zool., V, 1889, 3, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Selat., Cat. Mus. Calc., II, 1891, p. 114; True, Proc. U. S. Nat. Mus., 1894, p. 13.

*Lehmanni*, Severz., Ann. Nat. Hist., XVIII, 1876, p. 169; Scully, 1887; Radde et Walt., 1889.

*craspedotis*, Blanf., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 313; East. Persia, 1876, II, p. 80.

*pamirensis*, Günth., Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Yark. Miss. Mam., p. 67, pl. V, fig. 1. Va, fig. 1; Selat., Cat. Mus. Calc., II, p. 115.

*Stolizkanus*, Blanf., J. A. S. B., XLIV, 1875, 2, p. 110; Yark. Miss., pl. V, fig. 2, Va, fig. 2; Selat., l. c., p. 115.

*Biddulphi*, Blanf., J. A. S. B., XLVI, 1877, 2, p. 324.

4020. *mandschuricus*, Radde, Reise Sud-Ost Sibir., 1862, I, p. 215, pl. 8, fig. 1.

4021. *yarkandensis*, Günther, Ann. Nat. Hist., XVI, 1875, p. 229; Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 2, 1875, p. 109; Yark. Miss., 1879, p. 65, pl. IV et IVa; Selat., Cat. Mam. Mus. Calc., II, 1891, p. 115; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 192.

Siberia merid. et Asia centrali: ad Lac Baikal, Daouria, Mongolia, Gobi, Thibet, Ladak, Vall. Nubra, Kashmir, Gilgit; Saissansk, Alaschan, Dshungaria, Altyn-tag, Gansu, Zaidam.

Turkestan occid., Transcaspia.

Turkestan merid., Persia sept. et Afghanistan, Belutchistan.

Pamir ad Lac Sarikul.

M<sup>s</sup> in sept. Reg. Kashgar, Altum Artush, Jigda.

Kashmir, Gilgit, Yassin (3300 m.).

Siberia merid-orient., M<sup>s</sup> Burega.

Asia centrali, Turkestan orient., Yarkand, Kashgar, Tarim, Korla, Lob-nor, Chotan-darja.

4022. **oïostolus**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., IX, 1841, p. 1186; XI, 1842, p. 288; Waterh., Mam., II, p. 61; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 452; Büchner, Mamm. Przewalsk., 1894, p. 204, pl. XXV, fig. 6—8 et pl. XXVI (nec Adams, 1858).  
*tibetanus*, Anders. (nec Waterh.), P.Z.S., 1871, p. 563.  
 M<sup>s</sup> Himalaya et Thibet, Hemachal, Nipal; Gansu, Nan-Schan, Kuku-nor, Chuanche, Thibet sept. »
4023. **pallipes**, Hodgs., Journ. As. Soc. Beng., XI, 1842, p. 288, pl. 1; Waterh., Mam., II, p. 62; Blanf., Yark. Miss., 1879, p. 62, pl. 3, fig. 2; Sclat., Cat. Mus. Calc., 1891, II, p. 114; Büchn., Mam. Przewalsk., 1894, p. 210, pl. XXV, fig. 9.  
*oïostolus*, Blanf. (nec Hodgs.), Mamm. Brit. Ind., 1891, p. 452.  
 Thibet a Sikkim sept. ad Ladak Orient; M<sup>s</sup> Kuenlu, Thibet sept., Zaidam Occid., Vall. Ventuum (3300—4700 m.) »
4024. **dayanus**, Blanf., P.Z.S., 1874, p. 663; Murray, Zool. Sind, 1884, p. 50; Sclat., Cat. Mam. Ind. Mus. Calc., II, 1891, p. 115 (exclus. syn. »*craspedotis*«); Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451.  
*joongshaiensis*, Murray, Zool. Sind., 1884, p. 51.  
 India Sept.-Occid., Sind, Afghanistan merid., Chaman, Kandahar. »
4025. **nigricollis**, F. Cuv., Diet. Sc. Nat., 1823, XXVI, p. 307; Sykes, P.Z.S., 1831, p. 103; F. Cuv., Mam., pl. 285; Müll., Verh., Zoogd., p. 37; Waterh., Mam., II, p. 72; Blyth, J. A. S. B., XX, p. 172; Kelaart, Faun. Zeyl., p. 72; Adams, P.Z.S., 1858, p. 520; Zelebor, Reise Novara, Säug., p. 31; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 449, fig. 147.  
*kurgosa*, Gray, 1843.  
*melanauchen*, Temm., Faun. Japon., Mam., Discours prélim., 1835, p. XIII (lapsus calami).  
 † *nigricollis foss.*, Lydekk., Mem. Geol. Surv. Ind., X, IV, 2, 1886, p. 38, pl. 8, fig. 7.  
 India merid., a flum. Taptee et Godavery ad Cap. Comorin et I. Ceylon; Sumatra et Java (introd.?), (I. Mauritius, introduct.). »
4026. **ruficaudatus**, Is. Geoff., Diet. Class. Hist. Nat., IX, 1826, p. 381; Voy. Belanger, 1834, p. 156; Ogilby, Royle's Ill., I, p. 69; India septent., a Punjab ad Bengal, et ab Himalaya infer. † Pleistocaen India merid.

- Waterh., Mam., II, p. 74; Blyth, J. A. S. B., XI, p. 100; XXVIII, p. 291; Stoliczka, J. A. S. B., XLI, p. 228; Thomas, P. Z. S., 1886, p. 57; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 450. ad flumina Taptee et Godavery: Agra, Manthoom, Nipal (Thankot), Calcutta, Alipore.
- timidus*, p., Auct.; *orientalis*, Brown; »  
*aryakertensis*, Auct.
- macrotus*, Hodgs., J. A. S. B., IX, 1840, p. 1183; Gray; Wagner, Hugel's Kashmir, IV, p. 574, pl.; Adams, P. Z. S., 1858, p. 520. »
- Tytleri*, Tytl., Ann. Nat. Hist., XIV, 1854, p. 176; Blyth, J. A. S. B., XXII et XXIV, p. 470. »
4027. **peguensis**, Blyth, Journ. As. Soc. Beng., XXIV, 1855, p. 471; XLIV, Extra Numero, p. 43; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 451. Birma, in campis Reg. Pegu sup.
- sinensis*, Blyth (nec Gray), J. A. S. B., XXX, p. 90. »
4028. **sinensis**, Gray, Ill. Ind. Zool., II, 1834, pl. XX; Waterh., Mam., II, p. 80; Swinh., P. Z. S., 1862, p. 359; 1870, p. 639. China a Pekin ad Amoy, Canton; I. Formosa.
- a. — *coreanus*, Thomas, Ann. Nat. Hist., IX, 1892, p. 146. Peninsula Corea.
4029. **hypsibius**, Blanf., Journ. As. Soc. Beng., XLIV, 1875, p. 214; Yark. Miss., Mam., p. 60, pl. 3 et 4 a; Mam. Ind., 1891, p. 453. Thibet centrali et ? Occid.: Ladak sept., Pamzal, Vall. Changehemuo, Kium.
- oiostolus*, p., Adams, P. Z. S., 1858, p. 520 (nec Hodgs.).
- pallipes*, Blyth (nec Hodgs.), Cat., 1863, p. 131; Blanf., J. A. S. B., XLIV, p. 109. »
4030. **Swinhoei**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XIII, 1894, p. 364. China, Chefoo.
4031. **haïnanus**, Swinh., P. Z. S., 1870, p. 233, pl. 18, fig. p. 233. I. Haïnan.
4032. **brachyurus**, Temm., Fauna Japon., 1839, pl. 11; Waterh., Mam., II, p. 69. Japon.
4033. **omanensis**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 450. Arabia merid.-orient., Oman, Muscat.

4034. **arabicus**, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, II, (sine tabula); Thomas, P. Z. S., 1895, p. 555. Arabia felix, La Mecque, Aden, Lahej.
4035. **syriacus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., Mam., II, 1830, pl. 14, fig. 2; Danf. et Alston, P. Z. S., 1876, p. 281 (errore); 1880, p. 64 (rectif.) Syria, Taurus, M<sup>s</sup> Libanus, Palestina sept. (nec Asia minor!)
4036. **Judeae**, Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 222. Palestina.
4037. **sinaïticus**, Hempr. et Ehreimb., Symb. Phys., 1830, pl. 14, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 83. Arabia sept., M<sup>s</sup> Sinaï.
4038. **aegyptius**, Audouin et Geoff., Descr. Egypte, Hist. Nat., II, 1812, p. 739, Atlas, pl. VI, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 85; Blanf., Abyssinia, p. 273; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., XXXIX, 1885, p. 279; Expl. Tunisie, 1887, p. 33. Africa septent. et Arabia; ab Ægypto ad Algeriam et Sahara.
- mediterraneus*, p., Loche (nec Wagl.), Expl. Alg., 1867, p. 120. »
- aegyptiacus* et *aegyptius*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1832, pl. XV, fig. 1. Ægyptus, Nubia, Abyssinia, Semien, Banakil.
- habessinicus*, Brehm., Habesch., 1863, p. 64.
- a. — *isabellinus*, Cretzschm., in Rupp. Atlas, 1826, p. 52, pl. 15, fig. 1; Waterh., Mam., II, p. 88. Senaar, Kordofan, Soudan Occid.
- aethiopicus*, Hemp. et Ehreimb., Symb., pl. 13. »
- b. — *habessinicus*, Hempr. et Ehr., Symb. Phys., 1830, pl. 15, fig. 2; Waterh., Mam., II, p. 87. Abyssinia.
4039. **somalensis**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Reg. Somali.
4040. **berberanus**, Heuglin, Nova Acta Acad. Leop., XXVIII, 1861, p. 5. Abyssinia Occid., Berbera.
4041. **tigrensis**, Blanf., Ann. Nat. Hist., IV, 1869, p. 330; Abyssinia, p. 275. Abyssinia in Montibus (2500 m. alt.), Tigré, Takonda.
- abyssinicus*, p., Lefebvre (nec Hemp. et Ehr., nec Brehm), Voy. Abyss., VI, Atlas, pl. V, fig. 1.

4042. **microtis**, Heuglin, Nova Acta Acad. Caes.-Leop. Carol. Natur. Curios., XXXVI, 1865, p. 32. Afrika Sept.-Orientali, Bahr-el-Gazal.
4043. **capensis**, L., Syst. Nat., I, 1766, p. 76; F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 308; Smuts, Enum. Mam. Cap., p. 51; Waterh., Mam., II, p. 95; Peters, Reis. Mossamb., Säug., 1852; Noack, Zool. Jahrb., III, 1889, p. 159; True, P. U. S. Nat. Mus., 1892, p. 468; Thomas, A. N. H., XII, 1893, p. 269; Pousarg., Ann. Sc. Nat., IV, 1897, p. 37. Africa merid., Colonia Cap. B.-Sp., Natal, Mozambica, Tette, Quellimane, Taïta, Desert. Kalahari.
- arenarius*, Is. Geoff., Dict. Class., IX, 1825, p. 383 (juv.). »
- a.* — *ochropus*, Wagner, Schreb., Säug. Suppl., IV, 1844, p. 96; Barb. du Bocage, Journ. Sc. Lisboa, V, 1890, p. 20; Jentink, Notes Leyd. Mus., 1887, p. 177; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 36. Africa centrali or. et occid.: Kilimandjaro, Tanga, Ugogo, Gonda, Tabora, Zambezia, Congo, Angola, Caconda, Huilla, Humpata.
4044. **Whytei**, Thomas, P. Z. S., 1894, p. 142; 1896, p. 795. Reg. Nyasa, Shiré sup., Shirwa, Zomba, Henga.
4045. **Victoriae**, Thomas, Ann. Nat. Hist., XII, 1893, p. 268; Matschie, Säug. Ost-Afr., 1895, p. 37. Africa Centrali, Reg. Nassa, Lac. VictoriaNyanza merid.
4046. **crassicaudatus**, Is. Geoff., Mag. Zool., 1832, pl. 19; Etudes Zool., I, pl. 9; Waterh., Mam., II, p. 99. Africa australi, Colonia Cap. B.-Sp.
- rupestris*, A. Smith, S.-Afr. Quart. Journ., III, 1834, p. 86. »
- melanurus*, Rüpp., Mus. Senck., 1842, III, p. 137. Africa merid.-orient., Natal.
4047. **saxatilis**, F. Cuv., Dict. Sc. Nat., XXVI, 1823, p. 309; Waterh., Mam., II, p. 92. Africa merid., Regionibus saxosis et montibus, Colonia Cap. B.-Sp., Zambezia, Mozambica.
- rufinucha*, A. Smith, Zool. Journ., IV, 1829, p. 440.
- longicaudatus*, Gray, Ann. Nat. Hist., I, 1837, p. 586.
- jumigatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 98. »

4048. **Salae**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 57.

Africa Occid.,  
Benguela  
(Mossamedes).

### Species Americanae.

4049. **arcticus** (Leach), Ross, Voy. Arct. Reg., II, 1819, Append., IV, p. 151; Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 252; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 363. America arctica, Regione Baffin sept., et Insulis Archip. Arctici.  
*glacialis*, Leach, Ross, l. c., p. 170. »  
*timidus* Var. *arcticus*, Allen, Rod., p. 288, (partim). »  
*variabilis*, p., Auct. (in Vet. Continent.). »  
*a.* — *Bangsii*, Rhoads, Am. Nat., 1896, p. 253; Proc. Ac. Nat. Sc. Philad., 1896, p. 365, pl. IX et X. Newfoundland (Terra-Nova), Labrador sept.-orient., Regione Baffin merid.  
4050. **groenlandicus**, Rhoads, Amer. Nat., 1896, p. 254; Proc. Ac. Philad., 1896, p. 367, pl. VI, VII, VIII, X. Groenland, Grinnel Land, ? Island.  
*glacialis*, p., Peters (nec Leach), Zweit. Deuts. Nordpolarf., II, 1874, p. 164, pl. II. »  
4051. **tschukschorum**, Nordquist, Vega Exped., II, 1883, p. 84, fig. 8, 9, 10, p. 88 (*timidus* Var. *tschuk.*); Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1896, p. 371, pl. VI, VII, VIII, X. Alaska sept.-occid., a Reg. Arcticis ad Kuskoquim Riv., et Siberia Septent.-Oriental.  
4052. **americanus**. Erxleb., Sys. Regn. Anim., 1777, p. 330; Waterh., Mam., II, p. 108 (partim); Allen, Rod., p. 304; Bull. Amer. Mus., VII, 1895, p. 264. America Sept.-Or., a Reg. Hudson et fl. Mackensie, Canada, Nova-Anglia ad United-States, Maine, Massachusetts, Pensylvania.  
*hudsonius*, Pall., Glir., 1778, p. 30.  
*nanus*, p., Schreb., Säug., 1792, II, pl. 234B.  
*campestris*, p., Hayden, 1869. »  
*variabilis*, p., Godm., 1826. »  
*borealis*, Schinz. 1845. »

- a. — *Virginianus*, Harlan, Faun. Amer., 1825, p. 196 (nec Var. p. 310); Doughty, Cab. Nat. Hist., 1830, I, p. 217, pl. 19; Allen, Rod., p. 307; Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 412. Virginia, Pennsylvania, New-York, Minnesota, M<sup>s</sup> Alleghany, Carolina sept.
- americanus*, p., Bachm., Dekay, N.-Y. Zool., I, p. 95, pl. 26, fig. 2; A. et B., Quad., I, pl. 12. »
- b. — *Bairdii*, Hayden, Amer. Natur., 1869, III, p. 115; Allen, Rod., p. 310; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 79. M<sup>s</sup> Saxosi, M<sup>s</sup> Salmon River, M<sup>s</sup> Saw Tooth (Idaho).
- c. — *Washingtoni*, Baird, Proc. Ac. Philad., VII, 1855, p. 333, pl. 15; Allen, Rod., p. 309; Allen, Bull. Am. Mus., VII, 1895, p. 264; Rhoads, Proc. Ac. Philad., 1895, p. 241. Territ. Washington, Oregon.
- d. — *columbiensis*, Rhoads, Proc. Acad. Philad., 1895, p. 242. Columbia Brit., Caribou Road.
4053. *campestris*, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, VII, p. 349; VIII, p. 80; Waterh., Mam., II, p. 127; Baird, Mam., p. 585, pl. 56, fig. 2; Allen, Rod., p. 297; Merriam, N.-Am. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 78. America Sept.-Occid., a Missouri, ad Ocean. Pacificum, et a Canada (Saskatchewan), ad Idaho, Kansas; Oregon, California sept. Columbia Brit.
- variabilis*, p., Lewis, 1806.
- virginianus*, Var., Harlan, Faun. Amer. 1825, p. 310 (nec p. 196); Richards., Fauna Bor.-Am., 1829, I, p. 224.
- Townsendi*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1839, VIII, p. 90, pl. 2; Aud. et Bachm., Quadr., I, 1849, p. 25, pl. 3. »

B. *Hydrolagus*, Gray, 1867.

4054. *aquaticus*, Bachm., Journ. Ac. Phil., 1837, p. 319, pl. 22, fig. 2; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 112; Aud. et Bachm., Quadr., I, p. 287, pl. 37; Baird, Mam., p. 612, pl. 59, fig. 1; Allen, Rod., p. 364 (partim). United States merid.-orient. (Reg. Atlantica), Illinois merid., Alabama, Mississippi or., Louisiana, Arkansas, Texas, Matagora.

- a. — *Attwateri*, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 327. Texas, Medina River, San Antonio, Mexico usque ad Yucatan (Merida).
- aquaticus*, p., Allen, l. c., 1894, p. 171; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180.
4055. **palustris**, Bachm., Journ. Ac. Philad., 1837, p. 194, 336, pl. 15, 16; 1839, p. 79; Waterh., Mam., p. 119; Aud. et Bachm., Quad., I, p. 151, pl. 18; Baird, Mam., p. 615, pl. 59, fig. 2; Gray, Ann. Nat. Hist., XX, 1867, p. 221; Allen, Rod., p. 360 (partim). United-States merid.-orient., in regionibus paludosis, a Carolina sept., Texas, Georgia, Alabama, Florida, ad Mexico sept.
- Douglasi*, Var. 2, Gray, Mag. Nat. Hist., 1837, I, p. 586. »
4056. **Truei**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 192. Mexico, Mirador.
- ? *palustris*, p., Tomes, P. Z. S., 1861, p. 281; !Allen, Rod., p. 360; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 179. ? Guatemala, Duenas.
4057. **paludicola**, Miller et Bangs, Proc. Biol. Soc. Wash., IX, 1894, p. 105. Florida Occid. Fort Island, Crystal River.

C. *Sylvilagus*, Gray, 1867.

4058. **sylvaticus**, Bachm., J. Ac. Phil., 1837, p. 403; 1839, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 116; Aud. et Bachm., Quadr., I, pl. 22; Baird, Mam., p. 597, pl. 8, fig. 1; Allen, Rod., p. 327; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 176. America Sept.-Orient., United-States (Carolinian Zone), a Nova-Anglia New-York. ad Floridam, Virginia Occ. et Tennessee.
- nanus*, Schreb. (part.); Dekay; Gray.
- americanus*, p., Desm., Bachm., 1837. »
- † *sylv. foss.*, Leidy, Ext. Mam. Faun., 1869, p. 403. † Pleistocaen America sept.
- a. — *transitionalis*, Bangs, Proc. Bost. Soc. Nat. Hist., 1895, p. 405, 406. Reg. dicta » Transition Zone«, Connecticut, et a fl. Hudson infer. ad New-York, ad Alleghany et Virginiam orient.



- b.* — *Bachmanni*, Waterh., P. Z. S., 1838, p. 103; Mam., II, p. 124; Aud. et Bachm., Quad., III, pl. 108; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 170; 1895, p. 264; 1896, p. 56. Texas, Kansas, Long-Island, Bexar Co.
- c.* — *alacer*, Bangs, Proc. Biol. Soc., 1896, p. 136. Territ. Indianorum, Vernon Co., Stilwell.
- d.* — *Mearnsi*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 171 (nota); Bangs, Proc. Bost. Soc., 1895, p. 406, 408. Minnesota et Reg. Mississippi sup., Iowa, Wisconsin.
- e.* — *floridanus*, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 160. Florida, Brevard Co.
- f.* — *pinetis*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348; 1895, p. 202. Arizona, White Mountains.
- g.* — *Arizonae*, Allen, Rod., 1877, p. 333; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 202. Arizona, Fort Lowell, Sonora, M<sup>s</sup> Huachuca et Chiricahua.
- h.* — *Holzneri*, Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 554. Arizona, Nov.-Mexico, M<sup>s</sup> Huachuca et Carrizalillo.
- i.* — *Nuttalli*, Bachm., Journ. Acad. Phil., 1837, p. 345, pl. 22; 1839, p. 79; Aud. et Bachm., Quad., II, pl. 94; Allen, Rod., p. 330; Bull. Amer. Mus., 1895, p. 264. California sept., ad Columbia River, Dakota, Sonora, Mexico Sept.
- j.* — *Auduboni*, Baird, Mam., 1857, p. 608, pl. 13 et 58; Allen, Rod., p. 332. California merid., usque ad Cap. S. Lucas.
- k.* — *aztecus*, Allen, Bull. Amer. Mus., III, 1890, p. 188, 191. Mexico merid., Tehuantepec, Yucatan, Merida.
4059. **Grangeri**, Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 264; 1896, p. 246. Dakota merid., Black Hills, Wyoming.
4060. **Trowbridgei**, Baird, Proc. Acad. Phil., 1855, VII, p. 333; Mam., p. 610, pl. 14; Allen, Proc. Bost. Soc., XVII, 1875, p. 434; Rod., p. 344. California in Orient. lat. Montium Cascade et Sierra Nevada, a Fort Crook ad Cap S. Lucas.
4061. **artemisias**, Bachm., Journ. Acad. Philad., 1839, p. 94; Waterh., Mam., II, p. 126; Aud. et Bachm., Quad., II, pl. 88; Baird, U. S. Mex. Bound. Surv., 1859, II, pl. 25, fig. 2. Oregon, ad fl. Columbia (Walla Walla), Wyoming, Texas Occid., Nov.-Mexico, Mexico Occid.

4062. **Arizonae**, Allen, Monog. Rod., 1877, p. 332; Bull. Am. Mus., 1893, p. 28; 1895, p. 202; Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 553. Arizona, Fort Lowell, M<sup>s</sup> Chiricahua et Huachuca.
- a. — *major*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Arizona, Sonora, Poso de Luis, Colorado Plateau, Yaqui Basin.
- b. — *minor*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895, p. 557. Plains of Colorado usque ad Rio Grande.
4063. **Verae-crucis**, Thomas, P. Z. S., 1890, p. 74, pl. VII. Mexico, Jalapa, Las Vigas.
- aquaticus*, p., Allen, Rod., 1877, p. 364; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 180. Orizaba.
4064. **insolitus**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 189. Mexico, Colima.
4065. **Orizabae**, Merriam, Proc. Biol. Soc. Wash., VIII, 1893, p. 143. Mexico. Orizaba.
4066. **Graysoni**, Allen, Monog. N.-Am. Rod., 1877, p. 347; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 177. Mexico merid., I. Tres Marias, Costa Rica, Talamanca.
4067. **idahoënsis**, Merriam, North-Amer. Fauna, N<sup>o</sup> 5, 1891, p. 75, fig. 4, p. 77. Idaho, Nevada sept.

D. **Microlagus**, n. subg. (ex Mearns, 1896).

4068. **cinerascens**, Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 159 et 308; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 552. California merid., Los Angeles Co., San Diego Co., Dulzura.

E. **Macrotolagus**, Mearns, 1896.

4069. **Alleni**, Mearns, Bull. Am. Mus. N.-York., 1890, p. 294; Allen, Bull. Am. Mus., 1895, p. 201; Mearns, Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1896, p. 552. Arizona, Pima Co., Rillito, Fort Lowell, Tucson, Mexico sept.
4070. **callotis**, Wagl., Sys. Amph., 1830, p. 35; Isis, 1831, p. 511; Wagner, S. S. S., IV, pl. 233 E; Waterh., Mam., II, p. 138; Aud. et Bachm., Quad., II, 1851, pl. 63; Sauss., United States merid. et Mexico, a Wyoming merid. et a Sierra Nevada

- Rev. Zool., 1860, p. 56; Alston, Biol. Centr.-Am., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 169.
- nigricaudatus*, Bennet, P. Z. S., 1833, p. 41. »
- mexicanus* (Licht), Richards., 1836. »
- callotis* Var. *flavigularis* et *nigricaudatus*, Wagn., S. S. S., IV, p. 107. »
4071. **Gaillardi**, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 560. United States merid. et Mexico sept. in limitibus, Playas Valley, in lat. or. M<sup>s</sup> San Luis.
4072. **Merriami**, Mearns, Proc. Nat. Mus. Wash., 1895, p. 444 et p. 558; Allen, Bull. Am. Mus., 1896, p. 55. Texas orient. et merid., Rio Grande et Devil Riv., Kinney Co., Fort Clark, San Antonio, Rockport, Corpus Christi.
- texianus*, Aud. et Bachm., Quadr., III, 1853, p. 156, pl. 133 (nec Waterh.). »
- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590 (nec Wagl.); U. S. and Mexic. Bound. Survey, 1859, p. 45; Allen, Rod., 1877, p. 350 (Var. *callotis*, partim); Bull. Am. Mus., 1894, p. 169.
- melanotis*, p., Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 348. »
4073. **melanotis**, Mearns, Bull. Am. Mus., II, 1890, p. 297 (nec Allen, 1894). Kansas, Territ. Indian., Oklahoma, Texas Occid.
4074. **texianus**, Waterh., Mam., II, 1848, p. 136; Mearns, Bull. Am. Mus., 1890, p. 297; Proc. U. S. Nat. Mus. Wash., 1895 (1896), p. 554. United-States in Occid. lat. Montium Saxosorum, Arizona sept. (Fort Verde), Oregon merid.-or., Sierra Nevada.
- " — *eremicus*, Allen, Bull. Am. Mus., 1894, p. 347; 1895, p. 202. Texas, Fort Lowell, Arizona merid., Fairbank, desert. Tucson, Mexico.
- b.* — *griseus*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 562. Texas, Maverick Co., Kinney Co.,

- callotis*, p., Baird, Mam., 1857, p. 590; U. S. and Mex. Bound. Surv., II. p. 46; Allen, Rod., p. 355 (partim). Rio Grande sup., ad Nov.-Mexico, Grant Co., Mexico, Chihuahua et Coahuila.
- c. — *deserticola*, Mearns, Proc. Nat. Mus., 1895 (1896), p. 564. Arizona et Sonora, Deserto a Sonoyta Vall., ad Californiam inf., M<sup>s</sup> Coast Range; ad Mexican. limites. Tulé, Tinajas, Yuma, Desert. Colorado.
- californicus*, Baird, U. S. and Mex. Bound., 1859, p. 47; Cooper, Am. Nat., 1869, p. 470; Allen, Rod., p. 358 (partim).
4075. **californicus**, Gray, P. Z. S., 1836, p. 88 (nom. nud.); Bachm., Journ. Ac. Phil., VIII, 1839, p. 86; Waterh., Mam., II, p. 131; Aud. et Bach., Quad., III. pl. 112; Baird, Mam., pl. 57, fig. 2; Allen, Rod., p. 367. California, ab Oregon ad Cap St Lucas, in Orient. usque ad Sierra Nevada et Vall. flum. Colorado.
- Bennettii*, Gray, Zool. Sulphur, 1844, p. 35, pl. 14. »
- Richardsoni*, Bachm., l. c., 1839, p. 88. »
4076. **martirensis**, Stowell. Proc. Calif. Acad., 1895, p. 50. California infer., San Pedro Martir.
4077. **insularis**, Bryant, Proc. Calif. Acad. Sc., III, 1891, p. 92. California infer. I. Espiritu Santo.
- Edwardsi*, Rémy St Loup. Bull. Mus. Paris, 1895. p. 5. »
- F. **Tapeti**, Gray, 1867.
4078. **Gabbi**, Allen, Monogr. Rod., 1877, p. 349; Alston, Biol. Centr.-Amer., 1880, p. 178; Allen, Bull. Am. Mus., III, 1890, p. 216. Costa Rica. Talamanca, Panama, Chiriqui, Columbia (Nova Grenada).
- brasiliensis*, p., Frantzius, Arch. Naturg., 1869, I, p. 276.
4079. **Defilippii**, Cornalia. Explorat., 1850: Rev. Zool., 1851, p. 615. Equator. Rio Napo, Quixos.

4080. **nigronuchalis**, Hartert, Novit. Zool., I, 1894, p. 40. Venezuela.
4081. **brasiliensis** (Briss.), L., Sys. Nat., 1766, I, p. 78; Waterh., Mam., II, p. 141; Tschudi, Fauna Peru., 1844, I, p. 198; Burm., Syst. Uebers., I, 1854, p. 252; Gray, Ann. Nat. Hist., 1867, XX, p. 224; Hensel, Abh. Ak. Berl., 1872, p. 62; Allen, Rod., p. 348. America merid., a Brasil sept., Guiana, Peru, Bolivia, Parana.
- tapeti*, Pall., Glir., 1778, p. 30. »
- † *bras. foss.*, Lund; Winge, E Mus. † Pleistocaen. Brasil  
Lund., 1887, p. 10. merid.

G. **Oryctolagus**, Lilljeb., 1873.

*Cuniculus* (Ray), Gray, 1843—1867 (nec Wagl., 1830).

4082. † **Lacostei**, Pomel, Catal. Vert. Foss., 1854, N° 33. † Pliocaen Gallia  
merid.
- neschersensis* et *issiodorensis*, Croiz. et Job. »
4083. **cuniculus**, L., Sys. Nat., 1766, p. 77; Desm., Mam., II, 1822, p. 348; Waterh., Mam., II, p. 64; Blas., Faun. Deuts., 1857, p. 426, fig. 230; Allen, Rod., p. 367; Lilljeb., Fauna Sverig., 1873, p. 417; Lataste, Actes Soc. Linn. Bord., 1885, p. 278. Europa merid. et Africa sept., Hispania, Algeria, Gallia merid., etc. (Introduct. in Europam centralem et septent., in Americam et in omnibus Orbis Regionibus).
- vermicula*, Gray. »
- magellanicus*, Less. et Garn., Bull. Sc. Nat., VIII, p. 96. »
- algirus* (Lereboullet), Gerv., Mam., I, 1854, p. 292; Loche, Expl. Alg., 1867, p. 121. »
- nigripes*, Bartlett, P. Z. S., 1855. Asia meridionali.
- † *priscus*, Cuv., Oss. Foss., 1836, VIII, p. 207. † Pleistocaen Europa. Gallia centrali et merid.
- cuniculus foss.*, Gerv., 1867.
- minor*, Marcel de Serres. »

H. **Caprolagus**, Blyth., 1845.

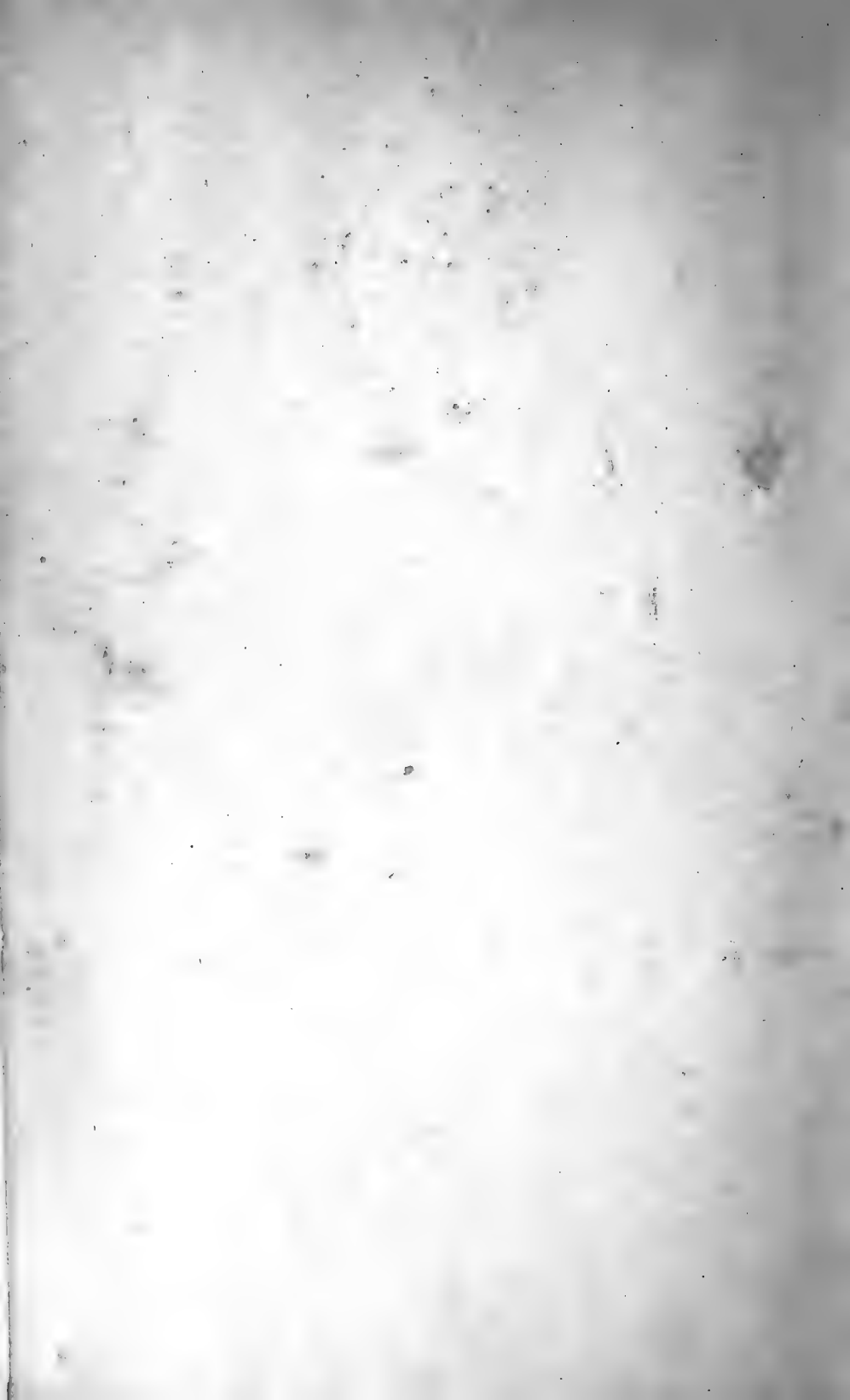
4084. **hispidus**, Pearson, Bengal Sport. Mag., 1843, p. 131; Mac Clell., P. Z. S., 1839, p. 152; Hodgs., J. A. S. B., XVI, p. 572, pl. XIV; Waterh., Mam., II, p. 78; Blyth, J. A. S. B., XIV, 1845, p. 247 (Genus), pl. 1 et 2; Tytler, Ann. Nat. Hist., XIV, p. 175; Blanf., Mam. Ind., 1891, p. 454. Ms Teraï (subhymalayan.), a Nipal ad Assam, Butan, et in merid. usque ad Dacca; ? Rajmahal Hills.
4085. **Netscheri**, Jentink, Notes Leyd. Mus., II, 1880, p. 59, 62; Snelleman, Midden Sumatra, I, 1885, p. 1—29, pl. col. Sumatra merid.-occid., Padang.

















SMITHSONIAN INSTITUTION LIBRARIES



3 9088 00074 2890